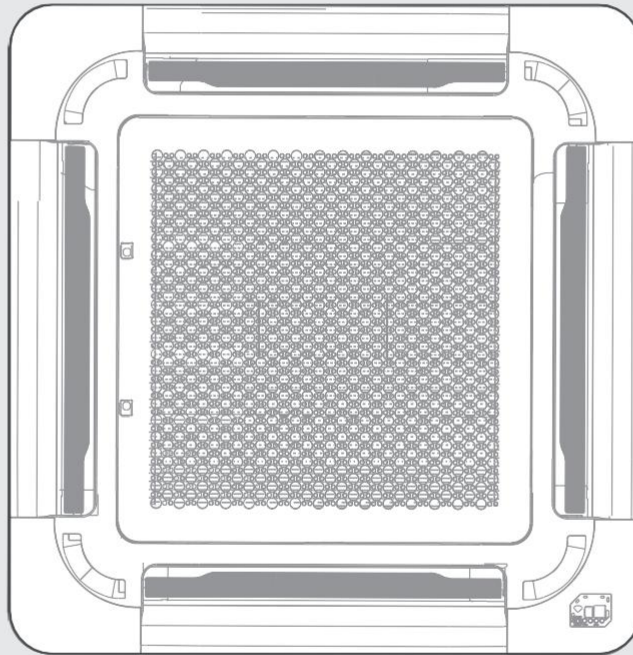




NELJÄN SUUNNAN KASETTITYYPPISEN ILMASTOINTILAITE

KÄYTTÖOHJE

MALLINUMERO:

MCA4U-07HRFNX(GA)

MCA4U-09HRFNX(GA)

MCA4U-12HRFNX(GA)

MCA4U-18HRFNX(GA)



Varoitukset: Ennen tämän tuotteen käyttöä lue tämä käyttöohje ja TURVALLISUUSOHJE (jos sellainen on) huolellisesti ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten. Tuotteen parannusten vuoksi mallia ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai valmistajalta.

Yllä oleva kaavio on vain viitteellinen. Ota huomioon todellisen tuotteen ulkonäkö.

KIITOSKIRJE

Kiitos, että valitsit Midean! Ennen uuden Midea-tuotteen käyttöä lue tämä käyttöohje huolellisesti, jotta tiedät, miten tuotetta käytetään.

features and functions that your new appliance offers in a safe way.

SISÄLTÖ

KIITOSKIRJE	01
TURVALLISUUSOHJEET	02
TEKNISET TIEDOT	06
TUOTTEEN YLEISKATSAUS	07
TUOTTEEN ASENNUS	09
Asenna sisäyksikkö	11
Asenna ulkoyksikkö	18
Kylmäaineputkien liittäminen	21
Johdotuksen varotoimet	25
Ilmanpoisto	31
Huomautus kylmäaineen lisäämisestä	32
Koeajo	37
KÄYTTÖOHJEET	39
Sisäyksikön näyttö	39
Kaukosäätimen käyttö	43
PUHDISTUS JA HUOLTO	55
VIANMÄÄRITYS	57
TARKKUUDET, TEKIJÄNOIKEUDET JA OIKEUDELLINEN ILMOITUS	61
HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS	61
TIETOSUOJASELOSTE	62

TURVALLISUUS VAROTOIMET

On erittäin tärkeää, että luet turvallisuusohjeet ennen käyttöä ja asennusta. Ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vahinkoja tai loukkaantumisia.

Mahdollisten vahinkojen tai loukkaantumisten vakavuus luokitellaan joko VAROITUKSEKSI tai VAROITUKSEKSI.

Symbolien selitykset



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli osoittaa, että jännite aiheuttaa vaaraa ihmisten hengelle ja terveydelle.



Varoitus

Varoitusmerkki osoittaa keskitason riskin, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.



Varo

Varoitusmerkki osoittaa vähäisen riskin vaaran, joka voi aiheuttaa lieviä tai kohtalaisia vammoja, jos sitä ei vältetä.



Huom

Varoitusmerkki ilmaisee tärkeää tietoa (esim. omaisuusvahingot), mutta ei vaaraa.



Noudata ohjeita

Tämä symboli tarkoittaa, että huoltoteknikko saa käyttää ja huoltaa tätä laitetta vain käyttöohjeiden mukaisesti.

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ja tarkasti ennen laitteen käyttöä/käyttöönottoa ja säilytä ne asennuspaikan tai laitteen välittömässä läheisyydessä myöhempää käyttöä varten!

VAROITUS

Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heille on annettu valvontaa tai ohjeita laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa (Euroopan unionin maat).

Tätä laitetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille valvontaa tai ohjeita laitteen käytöstä. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

TUOTTEEN KÄYTTÖÄ KOSKEVA VAROITUS

- Jos ilmenee epänormaali tilanne (kuten palaneen haju), sammuta laite välittömästi ja irrota se verkkovirrasta. Soita jälleenmyyjälle saadaksesi ohjeet sähköiskun, tulipalon tai loukkaantumisen välttämiseksi.
- Älä työnä sormia, sauvoja tai muita esineitä ilmanotto- tai -poistoaukkoon. Tämä voi aiheuttaa loukkaantumisen, koska tuuletin voi pyöriä suurella nopeudella.
- Älä käytä laitteen lähellä syttyviä suihkeita, kuten hiuslakkaa, lakkaa tai maalia. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai palamisen.
- Älä käytä ilmastointilaitetta paikoissa, joissa on palavia kaasuja. Laitteen ympärille voi kertyä kaasua, joka voi aiheuttaa räjähdysriskin.
- Älä käytä ilmastointilaitetta kosteissa tiloissa, kuten kylpyhuoneessa tai pesutilassa. Liiallinen altistuminen vedelle voi aiheuttaa sähkökomponenttien oikosulun.
- Älä altista kehoasi suoraan viileälle ilmalle pitkäksi aikaa.
- Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella. Lapsia on valvottava laitteen lähellä koko ajan.
- Jos ilmastointilaitetta käytetään yhdessä polttimien tai muiden lämmityslaitteiden kanssa, tuuleta huone huolellisesti hapenpuutteen välttämiseksi.
- Tietyissä toiminnallisissa ympäristöissä, kuten keittiöissä, palvelinhuoneissa jne., on erittäin suositeltavaa käyttää erityisesti suunniteltuja ilmastointilaitteita.

SÄHKÖVAROITUKSET

- Käytä vain määritettyä virtajohtoa. Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, sen huoltoliikkeen tai vastaavan pätevän henkilön toimesta vaaran välttämiseksi.
- Tuote on maadoitettava asianmukaisesti asennuksen yhteydessä, muuten voi tapahtua sähköisku.
- Noudata kaikissa sähkötyöissä paikallisia ja kansallisia johdotusstandardeja, määräyksiä ja asennusohjetta. Liitä kaapelit tiukasti ja kiinnitä ne tukevasti, jotta ulkoiset voimat eivät vahingoita liitintä. Virheelliset sähköliitännät voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon sekä sähköiskun. Kaikki sähköliitännät on tehtävä sisä- ja ulkoyksiköiden paneeleissa olevan sähköliitântäkaavion mukaisesti.
- Kaikki johdotukset on järjestettävä asianmukaisesti, jotta ohjauskortin kansi sulkeutuu kunnolla. Jos ohjauskortin kansi ei sulkeudu kunnolla, se voi johtaa korroosioon ja aiheuttaa liittimen liitoskohtien kuumenemisen, syttymisen tai sähköiskun.
- Irrottaminen on tehtävä kiinteään johdotukseen johdotussääntöjen mukaisesti.
- Älä vedä virtajohtoa irrottaaksesi laitteen pistoketta. Pidä pistoketta tukevasti kiinni ja vedä se pistorasiasta. Johtoa suoraan vetämällä se voi vaurioitua, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä muuta virtajohdon pituutta tai käytä jatkojohtoa laitteen virransyöttöön.
- Älä jaa pistorasiaa muiden laitteiden kanssa. Virheellinen tai riittämätön virransyöttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Pidä pistoke puhtaana. Poista pistokkeesta ja sen ympäriltä kertynyt pöly ja lika. Likainen pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Jos virta kytketään kiinteään johdotukseen, on käytettävä kaikkien napojen irrottamiseen tarkoitettua laitetta, jossa on vähintään 3 mm:n välilyönti kaikissa napoissa ja jonka vuotovirta voi ylittää 10 mA, sekä vikavirtasuojakytkintä (RCD), jonka nimellinen vikavirta on enintään 30 mA, ja irrottaminen on toteutettava kiinteässä johdotuksessa johdotussääntöjen mukaisesti.

HUOMAA SULAKKEIDEN TEKNISET TIEDOT

Ilmastointilaitteen piirilevy (PCB) on varustettu sulakkeella, joka suojaa ylivirralla. Sulakkeen tekniset tiedot on painettu piirilevyyn, esimerkiksi:

T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC jne.

HUOMAUTUS: Laitteissa, joissa on R32- tai R290-kylmäaine, voidaan käyttää vain räjähdys-suojattua keraamista sulaketta.

TUOTTEEN ASENNUSTA KOSKEVAT VAROITUKSET

- Asennuksen on suoritettava valtuutettu jälleenmyyjä tai asiantuntija. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja tai tulipalon.
- Asennus on suoritettava asennusohjeiden mukaisesti.
(Pohjois-Amerikassa asennus on suoritettava NEC- ja CEC-vaatimusten mukaisesti, ja sen saa suorittaa vain valtuutettu henkilöstö).
Virheellinen asennus voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja tai tulipalon.
- Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon tämän laitteen korjausta tai huoltoa varten. Tämä laite on asennettava kansallisten sähköasennusmääräysten mukaisesti.
- Käytä asennuksessa vain mukana toimitettuja lisävarusteita, osia ja määriteltäviä osia. Epätyypillisten osien käyttö voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja, tulipalon ja laitteen vikaantumisen.
- Asenna laite tukevalle alustalle, joka kestää laitteen painon. Jos valittu sijoituspaikka ei kestä laitteen painoa tai asennus ei ole tehty oikein, laite voi pudota ja aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoja.
- Asenna viemäriputket tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Virheellinen viemärointi voi aiheuttaa vesivahinkoja kotiin ja omaisuudellesi.
- Jos laitteessa on apulämmitin, älä asenna laitetta alle 1 metrin (3 jalan) päähän palavista materiaaleista.
- Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se voi altistua palavien kaasujen vuodoille. Jos laitteen ympärille kertyy palavaa kaasua, se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä kytke virtaa päälle ennen kuin kaikki työt on suoritettu loppuun.
- Kun siirrät tai vaihdat ilmastointilaitteen paikkaa, ota yhteyttä kokeneisiin huoltoteknikoihin laitteen irrottamista ja uudelleen-asennusta varten.
- Laitteen asennuksesta tukirakenteeseen saat lisätietoja kohdista "Sisäyksikön asennus" ja "Ulkoyksikön asennus".

VAROITUS

- Sammuta ilmastointilaitte ja irrota virta, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.
- Sammuta laite ja irrota se pistorasiasta myrskyn aikana.
- Varmista, että laitteesta poistuva kondenssivesi pääsee valumaan esteettä.
- Älä käytä ilmastointilaitetta märillä käsillä. Se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Älä käytä laitetta muuhun kuin sen käyttötarkoitukseen.
- Älä kiipeä ulkoyksikön päälle tai aseta esineitä sen päälle.
- Älä anna ilmastointilaitteen toimia pitkään ovien tai ikkunoiden ollessa auki tai jos ilmankosteus on erittäin korkea.

PUHDISTUS JA HUOLTO VAROITUKSET

- Sammuta laite ja irrota virta ennen puhdistusta. Muussa tapauksessa voi aiheutua sähköisku.
- Älä puhdista ilmastointilaitetta liikaa vedellä.
- Älä puhdista ilmastointilaitetta palavilla puhdistusaineilla. Palavat puhdistusaineet voivat aiheuttaa tulipalon tai muodonmuutoksia.

Huomautus fluoratuista kaasuista (ei koske laitteita, joissa käytetään R290-kylmäainetta)

- Tämä ilmastointilaitte sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Tarkat tiedot kaasun tyypistä ja määrästä löytyvät laitteen merkinnöistä tai ulkoyksikön pakkauksessa olevasta käyttöohjeesta (Owner's Manual - Product Fiche) (vain Euroopan unionin tuotteet).
- Tämän laitteen asennus, huolto, kunnossapito ja korjaus on annettava sertifioidun tekniikon tehtäväksi.
- Laitteen asennuksen purkaminen ja kierrättäminen on annettava sertifioidun tekniikon tehtäväksi.
- Laitteissa, jotka sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja vähintään 5 tonnia CO₂-ekvivalenttia mutta alle 50 tonnia CO₂-ekvivalenttia, on järjestelmän vuototunnistusjärjestelmä asennettu, se on tarkastettava vuotojen varalta vähintään 24 kuukauden välein.
- Kun laitteen vuotoja tarkastetaan, on erittäin suositeltavaa pitää asianmukaista kirjanpitoa kaikista tarkastuksista.

VAROITUS R32/R290-KYLMÄAINEEN KÄYTÖSTÄ

- Kun käytetään syttyviä kylmäaineita, laite on säilytettävä hyvin tuuletetussa tilassa, jonka koko vastaa laitteen käyttöä varten määritellyä tilan kokoa. R32-kylmäainemallit:
Laite on asennettava, käytettävä ja säilytettävä huoneessa, jonka lattiapinta-ala on yli X m². Laitetta ei saa asentaa ilmanvaihtoa vailla olevaan tilaan, jos tilan pinta-ala on alle X m² (katso seuraava taulukko).

Malli (Btu/h)	Täytettävä kylmäaineen määrä (kg)	Asennuskorkeus	Huoneen vähimmäispinta-ala (m ²)
≤12000	≤1,11	2,2	1
18000	≤1,65	2,2 m	2
24000	≤2,58	2,2 m	5
30000	≤3,08	2,2	7
36000	≤3,84	2,2 m	10
42000-48000	≤4,24	2,2	12
55000-60000	≤4,39	2,2	13

- Uudelleenkäytettävät mekaaniset liittimet ja flared-liitokset eivät ole sallittuja sisätiloissa. (EN-standardin vaatimukset).
- Sisätiloissa käytettävien mekaanisten liittinten nopeuden on oltava enintään 3 g/vuosi 25 %:lla suurimmasta sallitusta paineesta. Kun mekaanisia liittimiä käytetään uudelleen sisätiloissa, tiivisteosat on uusittava. Kun flared-liitoksia käytetään uudelleen sisätiloissa, flared-osa on valmistettava uudelleen. (UL-standardin vaatimukset)
- Kun mekaanisia liitoksia käytetään uudelleen sisätiloissa, tiivisteosat on uusittava. Kun laajennettuja liitoksia käytetään uudelleen sisätiloissa, laajennettu osa on valmistettava uudelleen. (IEC-standardin vaatimukset)
- Sisätiloissa käytettävien mekaanisten liittinten on oltava ISO 14903 -standardin mukaisia.

TEKNISET TIEDOT

Tuotemalli	MCA4U-07HRFNX(GA)	MCA4U-09HRFNX(GA)
Virtalähde	220–240 V ~ 50 Hz, 1-vaiheinen	
Jäähdytysteho	7000 Btu/h	9000 Btu/h
Lämmitysteho	8000 Btu/h	10000 Btu/h
Nimellisvirta	----	----
Nimellisteho	----	----
Ulkokäyttöön tarkoitettun laitteen suojausluokitus	----	

Tuotemalli		
Virtalähde	220–240 V ~ 50 Hz, 1-	
Jäähdytysteho	12000 Btu/h	18000 Btu/h
Lämmitysteho	13000 Btu/h	19000 Btu/h
Nimellisvirta	9,0	13,5 A
Nimellisteho	1850 W	2950 W
Ulkokäyttöisen yksikön suojausluokitus	IP24	

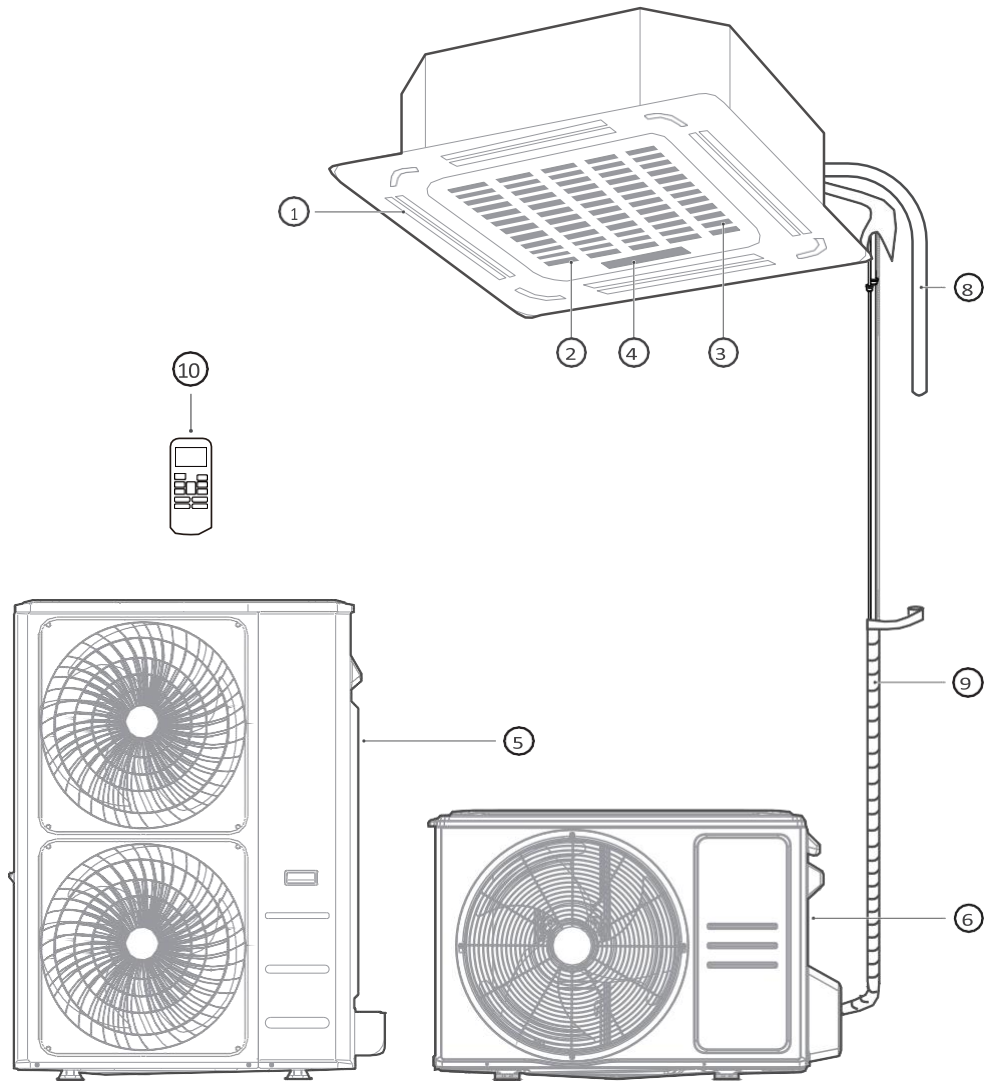
TUOTE N YLEISKATSAUS



HUOMAUTUS KUVISTA:

Tämän käyttöohjeen kuvat ovat selittäviä. Sisäyksikön todellinen muoto voi poiketa hieman kuvista. Todellinen muoto on määräävä.

Tyyppi A



① Ilmanpoistoaukko

② Ilmanotto

③ Etusäleikkö

④ Näyttöpaneeli

⑤ Ulkoyksikkö (A)

⑥ Ulkoyksikkö (B)

⑦ Tyhjennysputki

⑧ Yhdysputki

⑨ Kaukosäädin

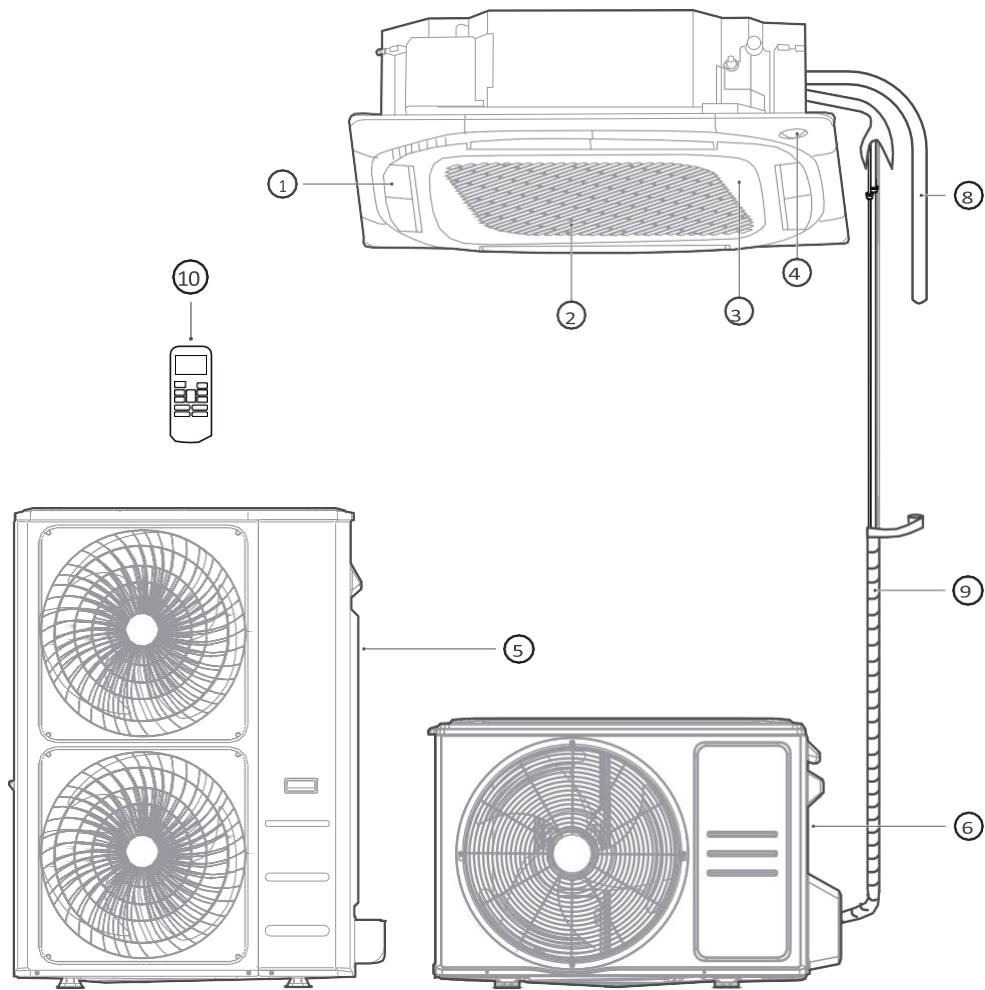
TUOTTEEN YLEISKATSAUS



HUOMAUTUS KUVIISTA:

Tämän käyttöohjeen kuvat ovat selittäviä. Sisäyksikön todellinen muoto voi poiketa hieman kuvista. Todellinen muoto on määräävä.

Tyyppi B



① Ilmanpoistoaukko

② Ilmanotto

③ Etusäleikkö

④ Näyttöpaneeli

⑤ Ulkoyksikkö (A)

⑥ Ulkoyksikkö (B)

⑦ Tyhjennysputki

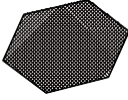
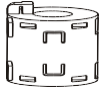
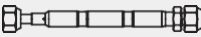
⑧ Yhdysputki

⑨ Kaukosäädin

TUOTE IN ASENNUS

LISÄVARUSTEET

Ilmastointijärjestelmän mukana toimitetaan seuraavat lisävarusteet. Käytä kaikkia asennusosia ja lisävarusteita ilmastointilaitteen asennuksessa. Virheellinen asennus voi aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja ja tulipaloja tai laitteen vikaantumisen. Ilmastointilaitteen mukana toimittamattomat osat on ostettava erikseen.

Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape
Käyttöohje	1-3		Asennuksen paperimalli (jotkut mallit)	1	
Äänieristys-/eristysvaippa (jotkut mallit)	1		Iskunkestävä kumi (jotkut mallit)	1	
Äänieristys-/eristysvaippa (joissakin malleissa)	1		Viemäriiliitos (joissakin malleissa)	1	
Poistoputken vaippa (joissakin malleissa)	1		Tiivisterenkaan (joissakin malleissa)	1	
Poistoputken kiinnike (joissakin malleissa)	1~2 (depending on models)		Kupari mutteri	2	
Kattokoukku (joissakin malleissa)	4		Magneettirengas (kierrä sähköjohdot S1 ja S2 (P, Q ja E) kahdesti magneettirenkaan ympärille) (joissakin malleissa)	1	 S1&S2(P&Q&E) PQE
Pieni suodatin (Joissakin malleissa, ja ne on asennettava pääilmansuodattimen takaosaan valtuutetun teknikon toimesta laitteen asennuksen yhteydessä)	1~2 (mallista riippuen)		Magneettirengas (kiinnitä se sisä- ja ulkoyksikön väliseen liitäntäkaapeliin asennuksen jälkeen) (joissakin malleissa)	Varies by model	
Kaasuläppä (joissakin laitteissa)	1		Kierretappi (joissakin malleissa)	4	
Hihna (joissakin malleissa)	4~6 (mallista riippuen)		Kurkunauha (joissakin malleissa)	2	
Putken asennuslevy (joissakin malleissa)	1		Ripustuspuoltti (joissakin malleissa)	4	

Valinnaiset lisävarusteet

Kaukosäätimiä on kahta tyyppiä: langallisia ja langattomia.

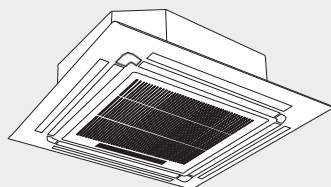
Valitse kaukosäädin asiakkaan mieltymysten ja vaatimusten perusteella ja asenna se sopivaan paikkaan.

Katso ohjeet sopivan kaukosäätimen valitsemiseksi luetteloista ja teknisestä kirjallisuudesta.

Name	Shape		Quantity(PC)
Putkiliitäntäsarja	Nestepuoli	Φ 6.35 (1/4in)	Osat, jotka on ostettava erikseen. Kysy jälleenmyyjältä oikean kokoisista putkista ostamaasi laitemallia varten.
		Φ 9.52 (3/8in)	
		Φ 12.7 (1/2in)	
	Kaasupuoli	Φ 9.52 (3/8in)	
		Φ 12.7 (1/2in)	
		Φ 16 (5/8in)	
		Φ 19 (3/4in)	
		Φ 22 (7/8in)	

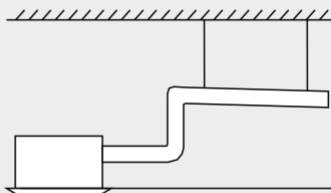
ASENNUSYHTEENVETO – SISÄYKSIKKÖ

1



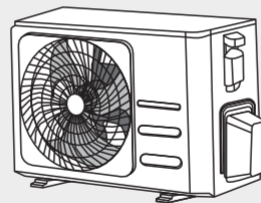
Asenna sisäyksikkö

2



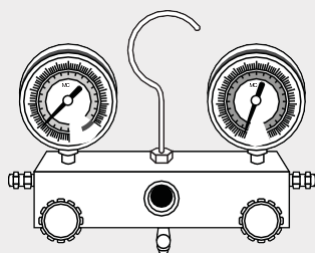
Asenna viemäriputki

3



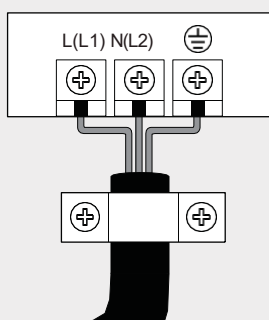
Asenna ulkoyksikkö

6



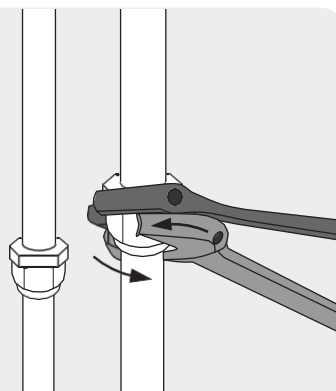
Tyhjennä
jäähdytysjärjestelmä

5



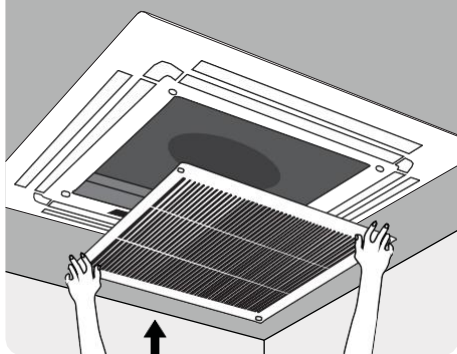
Liitä johdot

4



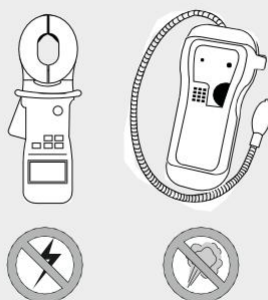
Liitä kylmäaineputket

7



Asenna etupaneeli

8



Suorita koeajo

Asenna sisäyksikkö

1

Valitse asennuspaikka



HUOMA

Ennen sisäyksikön asentamista tarkista tuotepakkauksen etiketistä, että sisäyksikön mallinumero vastaa ulkoyksikön mallinumeroa.

Paneelin asennus on suoritettava putkiston ja johdotuksen asennuksen jälkeen.

Oikeat asennuspaikat täyttävät seuraavat vaatimukset:



☒ Asennusta ja huoltoa varten on riittävästi tilaa.

☒ Putkien ja viemäriputkien liittämiseen on riittävästi tilaa.

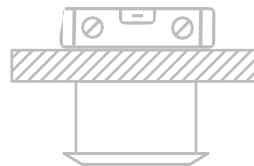


☐ Lämmittimistä ei tule suoraa säteilyä.



☒ Ilman tulo- ja poistoaukot eivät ole tukossa.

☒ Ilmavirta voi täyttää koko huoneen.



☒ Katto on vaakasuora ja sen rakenne kestää sisäyksikön painon.

ÄLÄ asenna laitetta seuraaviin paikkoihin:

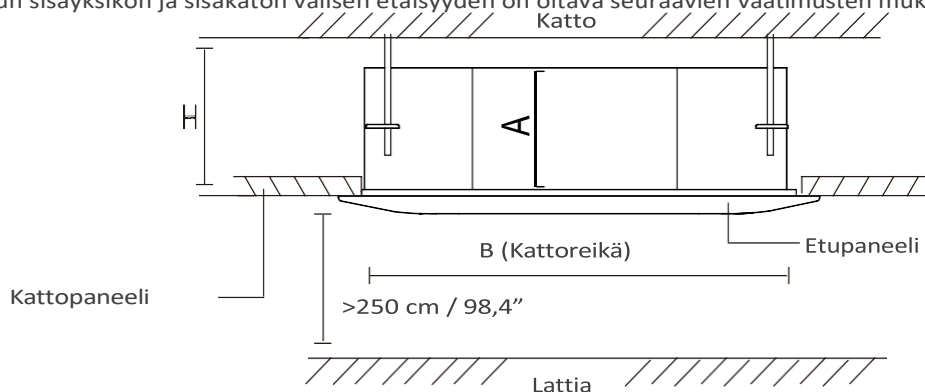
- ☐ Öljynpora- tai frakkausalueet
- ☐ Rannikkoalueet, joissa ilman suolapitoisuus on korkea
- ☐ Alueet, joissa ilmassa on syövyttäviä kaasuja, kuten kuumat lähteet
- ☐ Alueet, joilla esiintyy sähkökatkoksia, kuten tehtaot

- ☐ Suljetut tilat, kuten kaapit
- ☐ Keittiöt, joissa käytetään maakaasua
- ☐ Alueet, joilla on voimakkaita sähkömagneettisia aaltoja
- ☐ Alueet, joilla varastoidaan syttyviä materiaaleja tai kaasua
- ☐ Huoneet, joissa on korkea kosteus, kuten kylpyhuoneet tai pesutilat

Suositellut etäisyydet sisäyksikön ja katon välillä

Asennetun sisäyksikön ja sisäkaton välisen etäisyyden on oltava seuraavien vaatimusten mukainen.

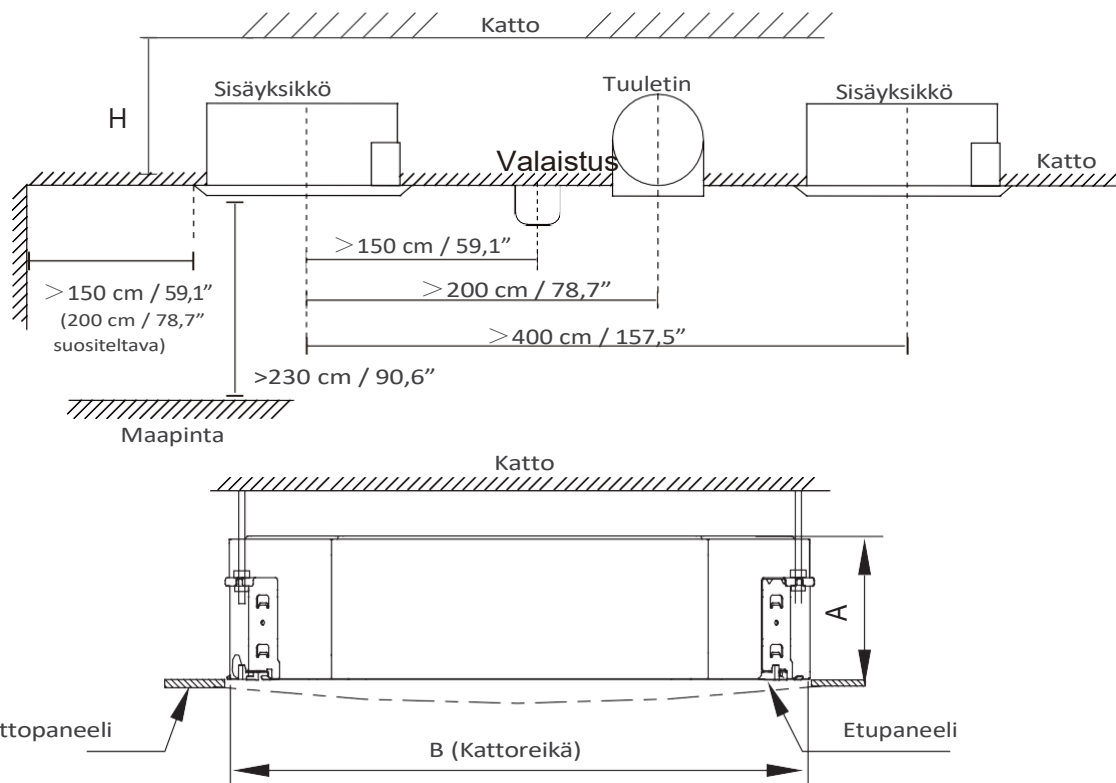
(A)



Etäisyys katosta suhteessa sisäyksikön korkeuteen

TYYPPI	MALLI	Pituus A (mm/tuuma)	Pituus H (mm/tuuma)	Pituus B (mm/tuuma)
Super-Slim-mallit	18-24	205/8	> 235/9,3	880/34,5
	24	245/9,6	> 275/10,8	
	30	205/8	> 235/9,3	
	30-48	245/9,6	> 275/10,8	
	48-60	287/11,3	> 317/12,5	940/37,0
	48-60	287/11,3	> 317/12,5	
Kompaktit mallit		260/10,2	> 290/11,4	600/23,6

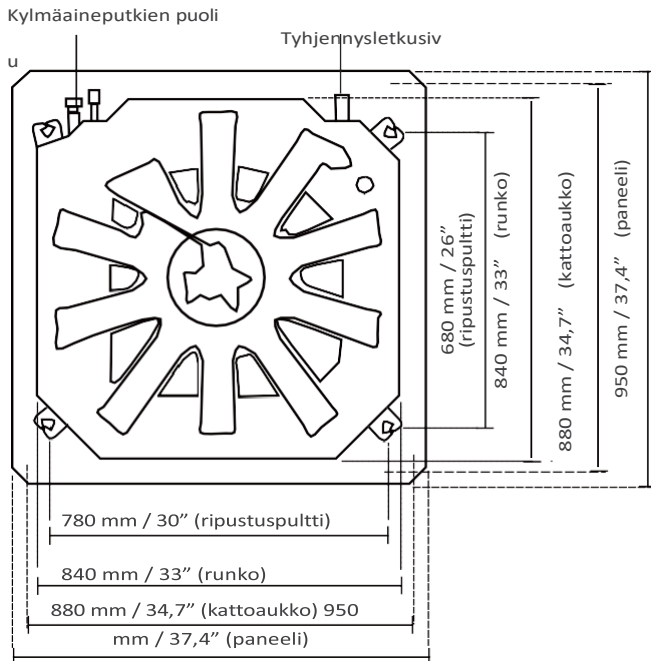
(B)



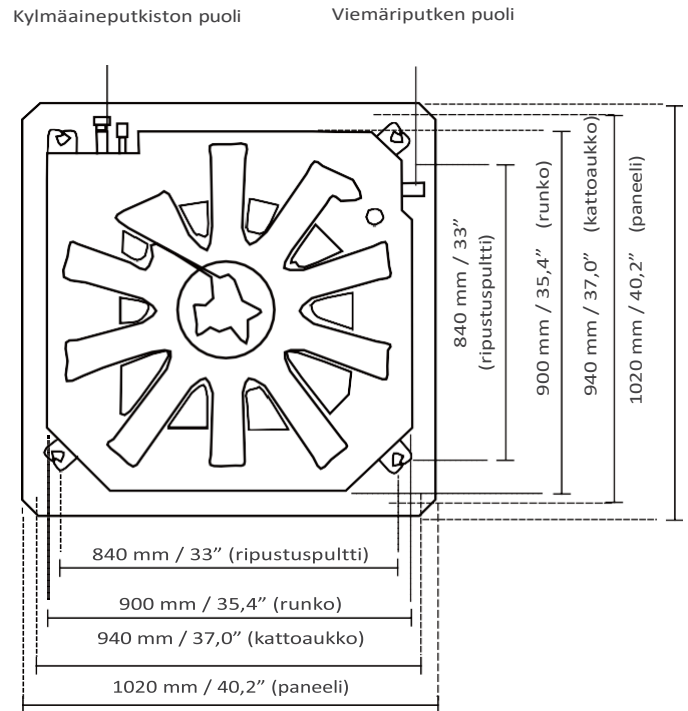
Etäisyys katosta suhteessa sisäyksikön korkeuteen

MALLI	A:n pituus (mm/tuuma)	H:n pituus (mm/tuuma)	Pituus B (mm/tuuma)
24	205/8,03	230/9,06	900/35,4
30K/36K	245/9,65	271/10,7	
42K/48K55K	287/11,3	313/12,3	

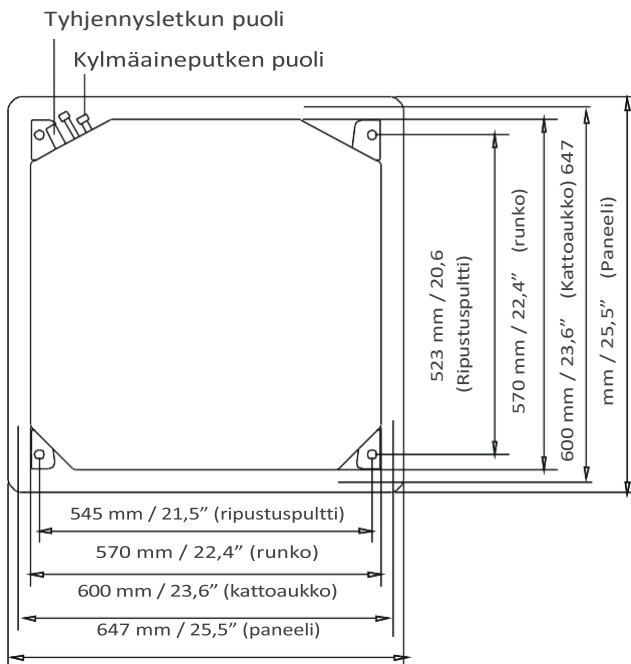
1. Leikkaa kattoon suorakulmainen reikä mukana toimitetun paperimallin avulla, jättäen vähintään 1 m (39") reunaa joka puolelle. Leikatun reiän koon tulee olla 4 cm (1,6") suurempi kuin rungon koko. Merkitse alueet, joihin kattoon porataan koukkujen reiät. (A)



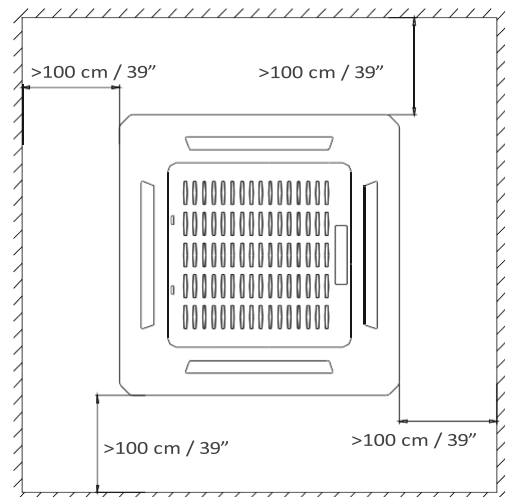
18-48K Super-Slim -mallien kattoaukon koko



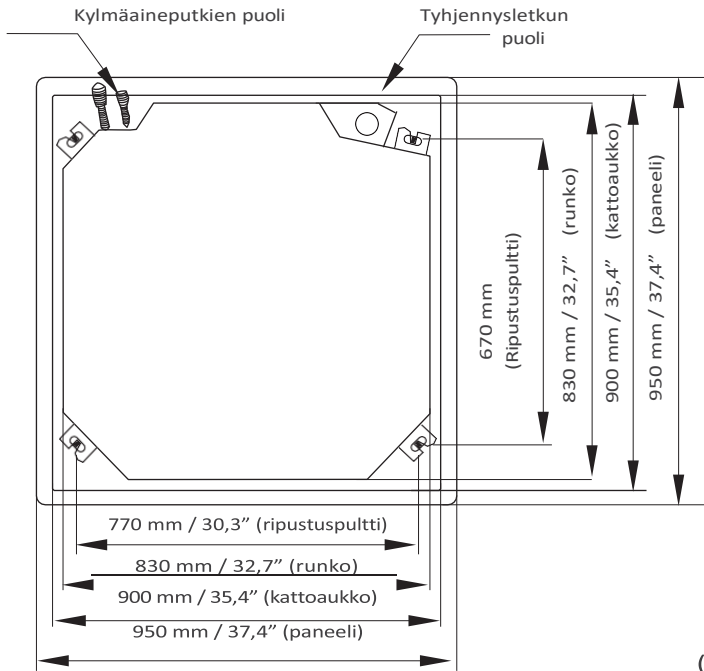
60K Super-Slim -mallien kattoaukon koko



Kompaktimallien kattoaukon koko



(B)



VAROITUS

Laitteen runko tulee olla täydellisesti linjassa reiän kanssa. Varmista, että laite ja reikä ovat samankokoisia, ennen kuin jatkat.

2. (A)

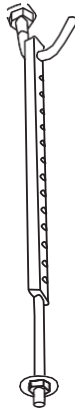
Poraa 4 reikää, joiden syvyys on 5 cm (2"), sisäkaton kattokoukkujen paikoille. Pidä pora 90° kulmassa kattoon nähden.

(B)

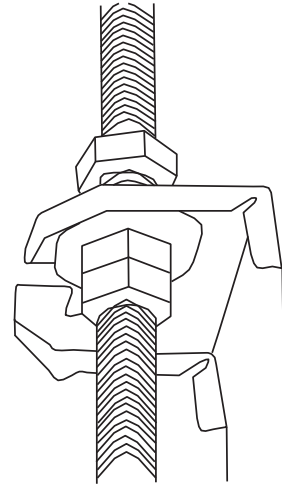
Poraa 4 reikää, joiden syvyys on 12–15,5 cm (4,7–6,1 tuumaa), sisäkaton kattokoukkujen paikoille. Pidä pora 90 asteen kulmassa kattoon nähden.

3. Aseta kattokoukut vasaralla valmiiksi porattuihin reikiin. Kiinnitä pultti mukana toimitetuilla aluslevyillä ja muttereilla.

4. Asenna neljä ripustuspulttia.

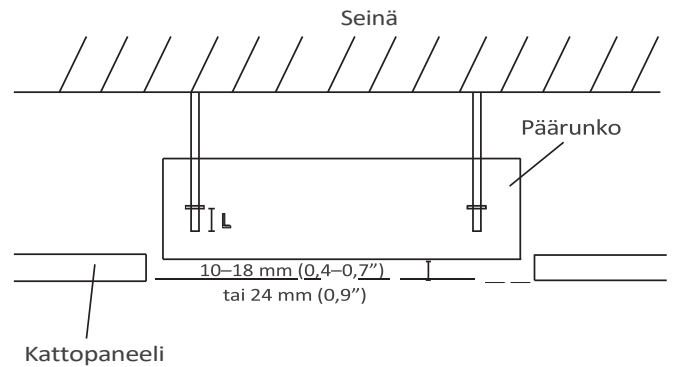


5. Asenna sisäyksikkö. Sen nostamiseen ja kiinnittämiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Aseta ripustuspultit yksikön ripustusreikiin. Kiinnitä ne mukana toimitetuilla aluslevyillä ja muttereilla.



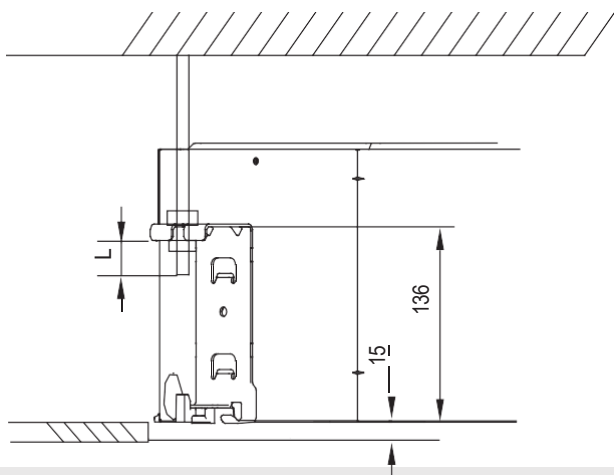
(A)

HUOMAUTUS: Laitteen pohjan tulee olla 10–18 mm (0,4–0,7 tuumaa) (Super-Slim-mallit) tai 24 mm (0,9") (kompakti mallit) korkeammalla kuin kattopaneeli. Yleensä L:n (merkitty seuraavassa kuvassa) tulisi olla puolet ripustuspultin pituudesta tai riittävän pitkä estämään muttereiden irtoamisen.



(B)

HUOMAUTUS: Laitteen pohjan tulee olla 10–25 mm (0,4–0,98”) korkeammalla kuin kattolevy. Yleensä L:n (merkitty seuraavassa kuvassa) tulisi olla puolet ripustusputlin pituudesta tai riittävän pitkä estämään muttereiden irtoamisen.

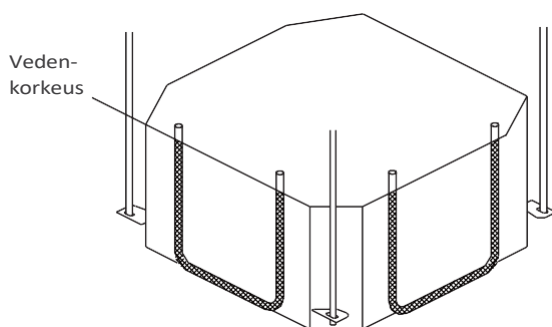


VARO

Varmista, että yksikkö on täysin vaakasuorassa. Virheellinen asennus voi aiheuttaa viemäriputken tukkeutumisen yksikköön tai vesivuotoja.

HUOMAUTUS: Varmista, että sisäyksikkö on vaakasuorassa. Laitteessa on sisäänrakennettu tyhjennyspumppu ja uimurikytkin. Jos laite on kallistunut kondenssiveden virtaussuuntaan nähden (tyhjennysputken puoli on koholla), uimurikytkin voi toimia virheellisesti ja aiheuttaa vesivuotoja.

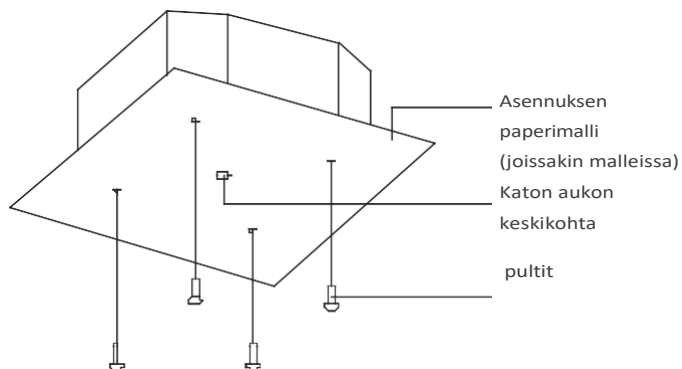
(joissakin malleissa)



HUOMAUTUS UUDEN KODIN ASENNUKSESTA

Kun laite asennetaan uuteen kotiin, kattokoukut voidaan upottaa etukäteen. Varmista, että koukut eivät irtoa betonin kutistumisen vuoksi. Kun sisäyksikkö on asennettu, kiinnitä asennuspaperimalli laitteeseen pulteilla, jotta voit määrittää etukäteen katon aukon mitat ja sijainnin.

Noudata yllä olevia ohjeita asennuksen loppuun asti.



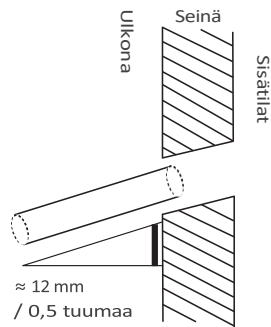
Vaihe 4: Poraa seinään reikä liitosputkia varten

1. Määritä seinän reiän sijainti ulkoyksikön sijainnin perusteella.
2. Poraa seinään reikä 65 mm:n (2,56 tuuman) tai 90 mm:n (3,54 tuuman) (mallista riippuen) poranterällä. Varmista, että reikä porataan hieman alaspäin suuntautuvalla kulmalla, jotta reiän ulkoinen pää on alempana. sisäyksikköä noin 12 mm (0,5”). Tämä varmistaa veden asianmukaisen poistumisen.
3. Aseta suojaava seinäkaulus reikään. Tämä suojaa reiän reunoja ja auttaa tiivistämään sen, kun olet valmis asennuksen.



VARO

Kun poraat seinään reikää, vältä johtoja, putkistoja ja muita herkkiä komponentteja.



Vaihe 5: Liitä tyhjennysletku

Viemäriputki käytetään veden poistamiseen laitteesta. Virheellinen asennus voi aiheuttaa laitteen ja omaisuuden vahingoittumisen.



VAROITUS

- Eistä kaikki putket kondenssiveden muodostumisen estämiseksi, sillä se voi aiheuttaa vesivahinkoja.
- Jos viemäriputki on taipunut tai asennettu väärin, vesi voi vuotaa ja aiheuttaa vesitasokytkimen toimintahäiriön.
- LÄMMITYS-tilassa ulkoyksikkö poistaa vettä. Varmista, että tyhjennysletku on sijoitettu sopivaan paikkaan, jotta vesi ei aiheuta vahinkoa eikä liukastumista.
- ÄLÄ vedä viemäriputkea voimakkaasti. Se voi irrota.

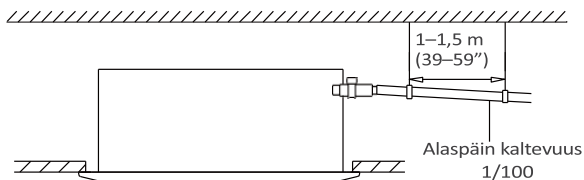
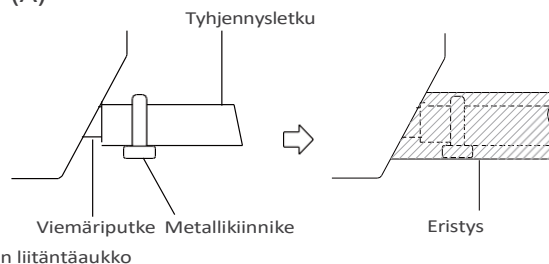
HUOMAUTUS PUTKIEN HANKINNASTA

Asennukseen tarvitaan polyeteeniputki (ulkohalkaisija = 2,5 cm tai 3,7–3,9 cm) (mallista riippuen), jonka voi hankkia paikallisesta rautakaupasta tai jälleenmyyjältä.

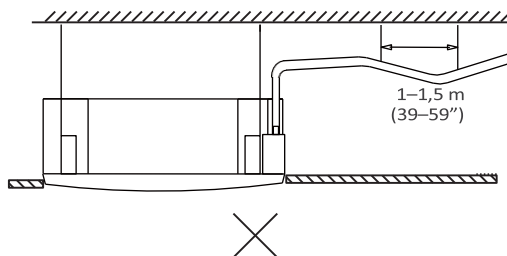
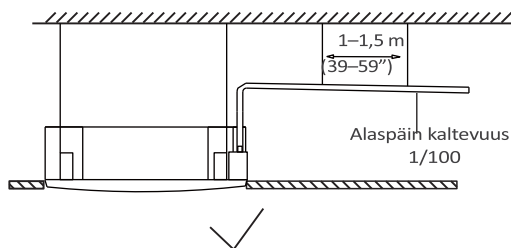
Viemäriputken asennus

Asenna viemäriputki seuraavan kuvan mukaisesti.

(A)

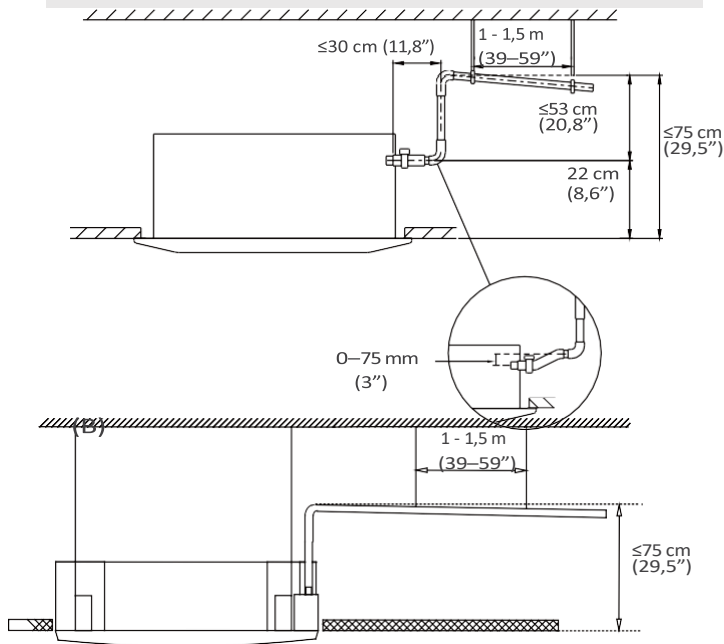


(B)



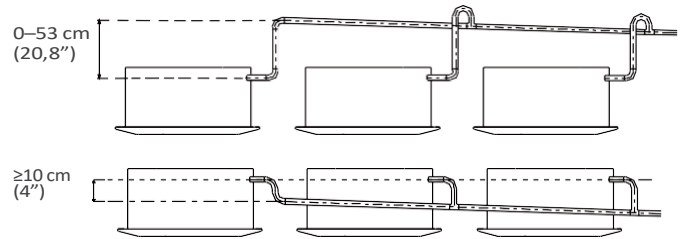
HUOMAUTUS VIEMÄRIPUTKEN ASENNUKSESTA

- Kun käytät pidennettyä viemäriputkea, kiristä sisäliitäntä lisäsuojaputkella, jotta se ei pääse irtomaan.
- Viemäriputken kaltevuuden tulisi olla vähintään 1/100, jotta vesi ei pääse virtaamaan takaisin ilmastointilaitteeseen.
- Estääksesi putken roikkumisen, asenna ripustuslangat 1–1,5 metrin (39–59 tuuman) välein.
- Jos viemäriputken ulostulo on korkeammalla kuin laitteen pumppuliitos, asenna nostoputki sisäyksikön poistoilman ulostuloon. Nostoputki on asennettava enintään 75 cm:n (29,5 tuuman) korkeudelle kattolevystä, ja laitteen ja nostoputken välisen etäisyyden on oltava alle 30 cm (11,8 tuumaa) (mallista riippuen). Virheellinen asennus voi aiheuttaa veden takaisinvirtauksen yksikköön ja tulvan.
- Ilmakuilien muodostumisen estämiseksi pidä tyhjennysletku vaakasuorassa tai hieman ylöspäin kallistettuna (<75 mm / 3") (joissakin malleissa).

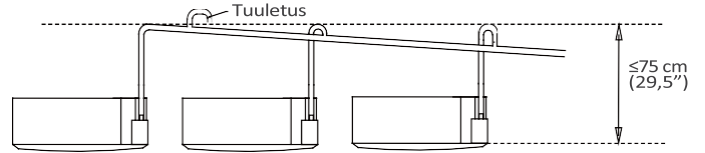


HUOMAUTUS: Kun liität useita viemäriputkia, asenna putket seuraavan kuvan mukaisesti.

(A)



(B)

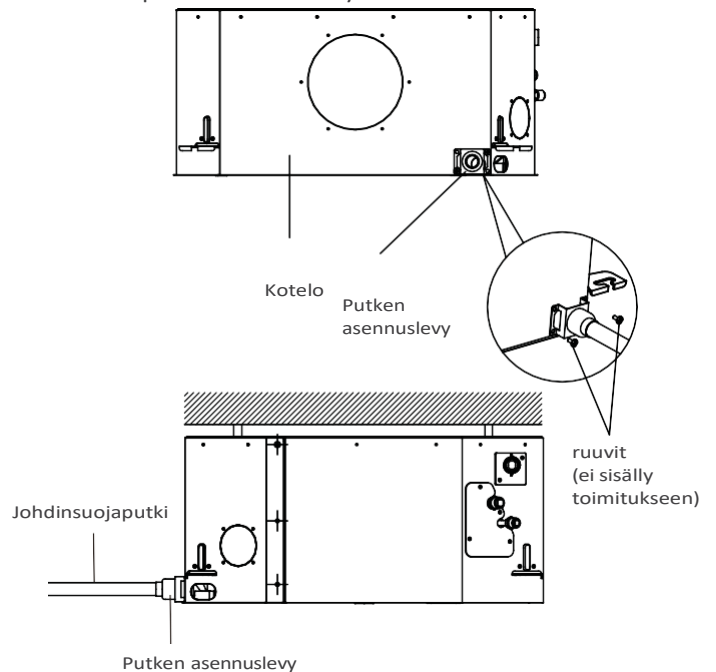


Vie tyhjennysletku seinän reiän läpi. Varmista, että vesi valuu turvalliseen paikkaan, jossa se ei aiheuta vesivahinkoja tai liukastumisvaaraa.

HUOMAUTUS: Viemäriputken ulostulon tulee olla vähintään 5 cm (1,9'') maanpinnan yläpuolella. Jos se koskettaa maata, laite voi tukkeutua ja toimia virheellisesti. Jos tyhjennät veden suoraan viemäriin, varmista, että viemärissä on U- tai S-putki, joka estää hajujen pääsyn takaisin taloon.

Putken asennuslevyn asennus (jos mukana toimitettu)

- Kiinnitä vaippaliitin (ei mukana toimituksessa) putken asennuslevyn johdon reikään.
- Kiinnitä putken asennuslevy laitteen runkoon.



Asenna ulkoyksikkö

1

Valitse asennuspaikka

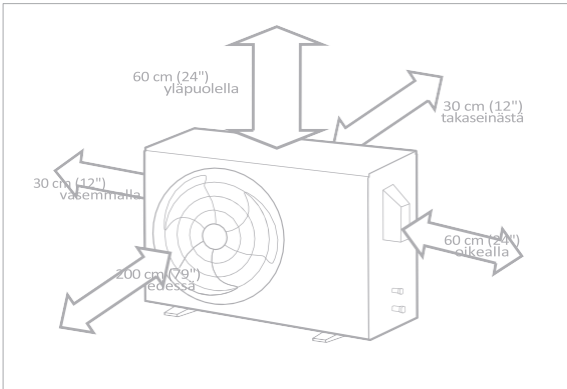


HUOMAUTUS

: ENNEN ASENNUSTA

Ennen ulkoyksikön asentamista on valittava sopiva sijoituspaikka. Seuraavat standardit auttavat valitsemaan sopivan sijoituspaikan yksikölle.

Oikeat asennuspaikat täyttävät seuraavat vaatimukset:



☒ Hyvä ilmankierto ja ilmanvaihto.



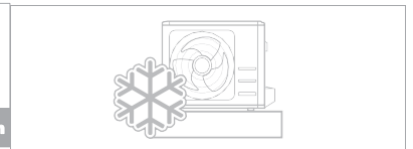
☒ Vakaa ja tukeva – sijainti tukee laitetta eikä aiheuta tärinää.



☒ Yksikön melu ei häiritse muita ihmisiä.



☒ (Suojattu) (alkaen) (pitkittyneet) (jaksot) Jos suojattu (alkaen) (pitkittyneet) (jaksot) suoraa auringonvaloa tai sadetta.



☒ Jos lumisateita on odotettavissa, ota huomioon sopivat toimenpiteet jään kertymisen ja kelan vaurioitumisen estämiseksi.



HUOMAUTUS

Asenna laite paikallisten määräysten ja säännösten mukaisesti. Määräykset voivat vaihdella eri alueiden välillä.



VAROITUS:

ERITYISHUOMIOITA ÄÄRIMMÄISISSÄ SÄÄOLOSUHTEISSA

Jos laite altistuu voimakkaalle tuulelle:

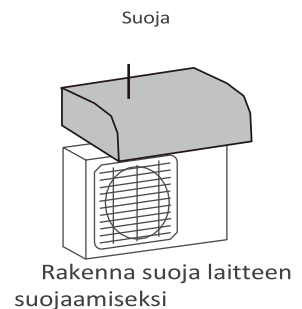
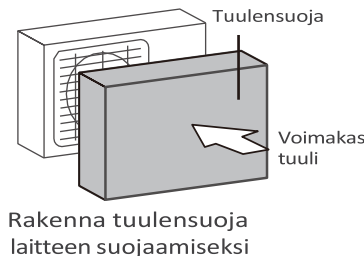
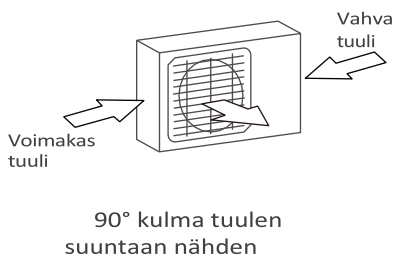
Asenna laite siten, että ilmanpoistopuhallin on 90° kulmassa tuulen suuntaan nähden. Tarvittaessa rakenna laitteen eteen suoja, joka suojaa sitä erittäin voimakkaalta tuulelta. Katso alla olevat kuvat.

Jos laite altistuu usein voimakkaalle sateelle tai lumelle:

Rakenna laitteen yläpuolelle suoja, joka suojaa sitä sateelta tai lumelta. Varo estämästä ilman virtausta laitteen ympärillä.

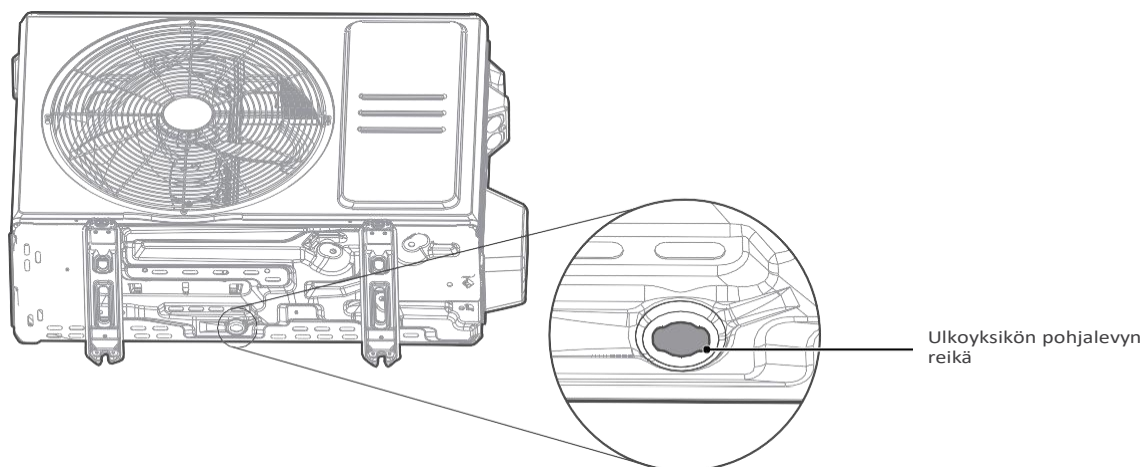
Jos laite altistuu usein suolaiselle ilmalle (merenranta):

Käytä ulkoyksikköä, joka on erityisesti suunniteltu kestäämään korroosiota.

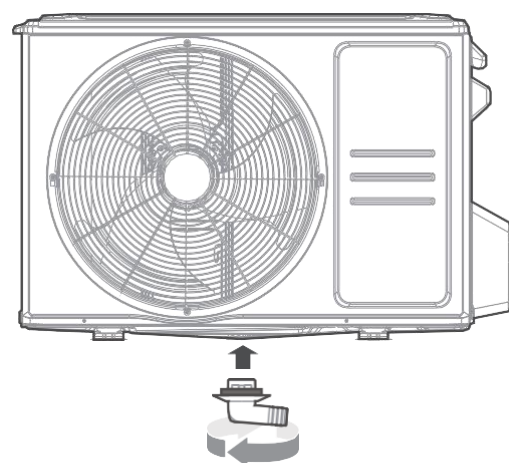
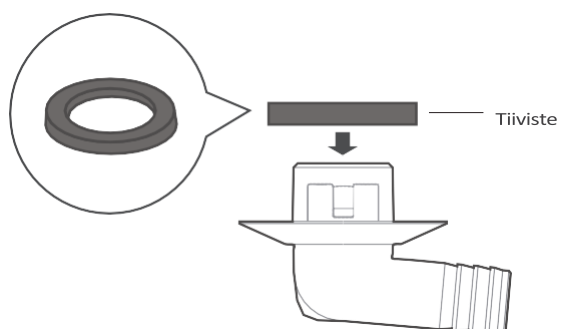


ÄLÄ asenna laitetta seuraaviin paikkoihin:

- ☒ Esteiden lähelle, jotka estävät ilman sisään- ja ulostulon.
- ☒ Lähellä eläimiä tai kasveja, joille kuumen ilman poisto voi aiheuttaa haittaa.
- ☒ Paikassa, jossa on paljon pölyä.
- ☒ Julkisen kadun, vilkkaiden alueiden tai paikkojen lähellä, joissa laitteen melu häiritsee muita.
- ☒ Lähellä palavan kaasun lähteitä.
- ☒ Paikassa, joka on alttiina liialliselle suolapitoiselle ilmalle.

**Vaihe 1**

Etsi ulkoyksikön pohjalevyn reikä.

**Vaihe 2 :**

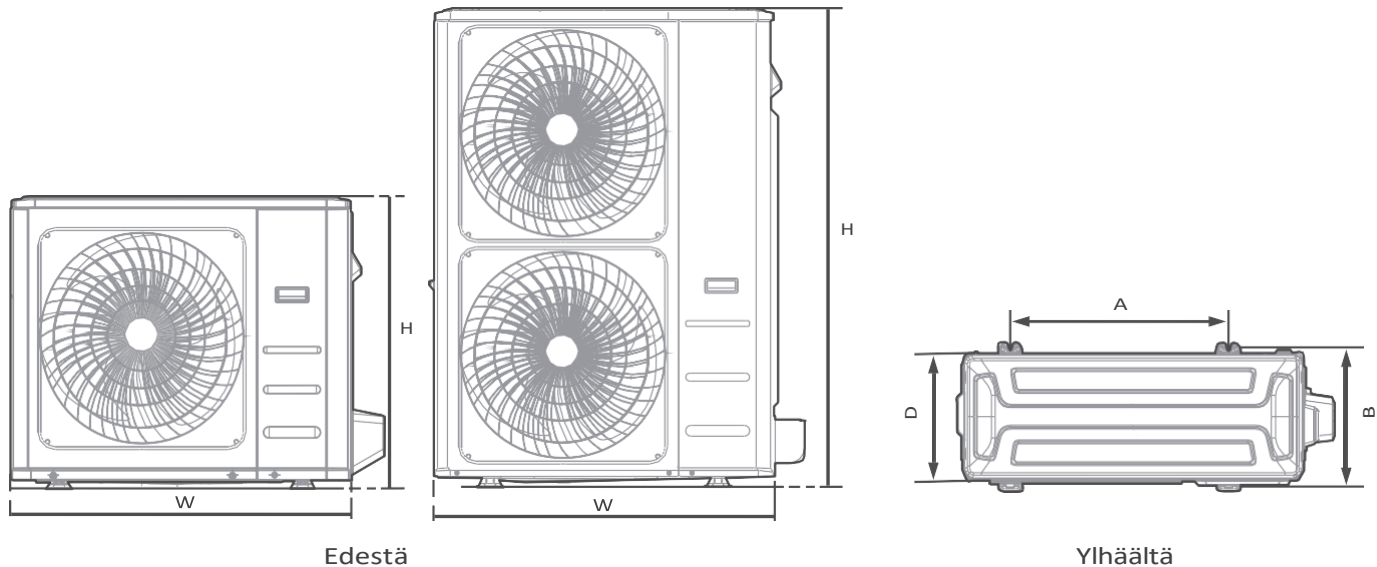
- Asenna kumitiiviste ulkoyksikköön liitettävän tyhjennysliitoksen päähän.
- Aseta tyhjennysliitin yksikön pohjalevyn reikään. Tyhjennysliitin napsahtaa paikalleen.
- Liitä tyhjennysletkun jatke (ei sisälly toimitukseen) tyhjennysliittimeen, jotta vesi voidaan ohjata pois laitteesta lämmitystilassa.

! KYLMÄSSÄ ILMASSA

Kylmässä ilmastossa varmista, että tyhjennysletku on mahdollisimman pystysuorassa, jotta vesi valuu nopeasti pois. Jos vesi valuu liian hitaasti, se voi jäätymä letkuun ja tulvia yksikköön.

VAROITUS**KIVEN PORAAESSASI SUOSITTELEMME SILMIEN SUOJAAMISTA KAIKEN AIKANA.**

- Ulkokäyttöinen yksikkö voidaan kiinnittää maahan tai seinäkiinnikkeeseen pultilla (M10). Valmistele yksikön asennusalueesta alla olevien mittojen mukaisesti.
- Seuraavassa on luettelo eri ulkoyksiköiden koosta ja niiden kiinnitystappien välisestä etäisyydestä. Valmistele yksikön asennusalueesta alla olevien mittojen mukaisesti.

Ulkokäyttöisten yksiköiden tyypit ja tekniset tiedot (split-tyyppinen ulkokäyttöinen yksikkö)

Edestä

Ylhäältä

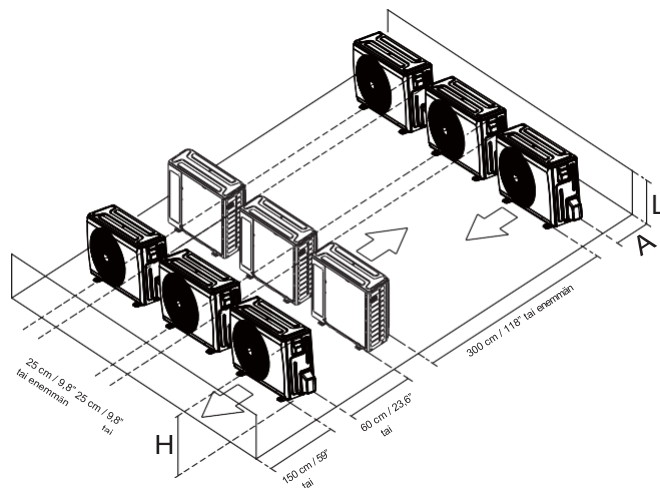
(yksikkö: mm/tuuma)

Sarjan asennusrivit

H, A ja L väliset suhteet ovat seuraavat.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	25 cm / 9,8" tai enemmän
	1/2H < L ≤ H	30 cm / 11,8" tai enemmän
L > H	Ei voida asentaa	

Ulkokotelon mitat L x K x S	Asennusmitat	
	Etäisyys A	Etäisyys B
760 x 590 x 285 (29,9 x 23,2 x 11,2)	530 (20,85)	290 (11,4)
810 x 558 x 310 (31,9 x 22 x 12,2)	549 (21,6)	325 (12,8)
845 x 700 x 320 (33,27 x 27,5 x 12,6)	560 (22)	335 (13,2)
900 x 860 x 315 (35,4 x 33,85 x 12,4)	590 (23,2)	333 (13,1)
945 x 810 x 395 (37,2 x 31,9 x 15,55)	640 (25,2)	405 (15,95)
990 x 965 x 345 (38,98 x 38 x 13,58)	624 (24,58)	366 (14,4)
	634 (24,96)	404 (15,9)
900 x 1170 x 350 (35,4 x 46 x 13,8)	590 (23,2)	378 (14,88)
800 x 554 x 333 (31,5 x 21,8 x 13,1)	514 (20,24)	340 (13,39)
845 x 702 x 363 (33,27 x 27,6 x 14,3)	540 (21,26)	350 (13,8)
946 x 810 x 420 (37,24 x 31,9 x 16,53)	673 (26,5)	403 (15,87)
946 x 810 x 410 (37,24 x 31,9 x 16,14)	673 (26,5)	403 (15,87)
952 x 1333 x 410 (37,5 x 52,5 x 16,14)	634 (24,96)	404 (15,9)
952 x 1333 x 415 (37,5 x 52,5 x 16,34)	634 (24,96)	404 (15,9)
890 x 673 x 342 (35 x 26,5 x 13,46)	663 (26,1)	354 (13,94)
765 x 555 x 303 (30,1 x 21,8 x 11,9)	452 (17,8)	286 (11,3)
805 x 554 x 330 (31,7 x 21,8 x 12,9)	511 (20,1)	317 (12,5)
770 x 555 x 300 (30,3 x 21,8 x 11,8)	487 (19,2)	298 (11,7)



Kylmäaineputkien liitântä

Kun liität kylmäaineputkistoa, **ÄLÄ** päästä laitteeseen muita aineita tai kaasuja kuin määritelty kylmäaine. Muiden kaasujen tai aineiden läsnäolo heikentää laitteen kapasiteettia ja voi aiheuttaa epänormaalin korkean paineen jäähdytyskierrrossa. Tämä voi aiheuttaa räjähdysten ja loukkaantumisia.

Huomautuksia putken pituudesta ja korkeudesta

Mallien mukaiset enimmäispituudet ja pudotuskorkeudet (yksikkö: m/ft).

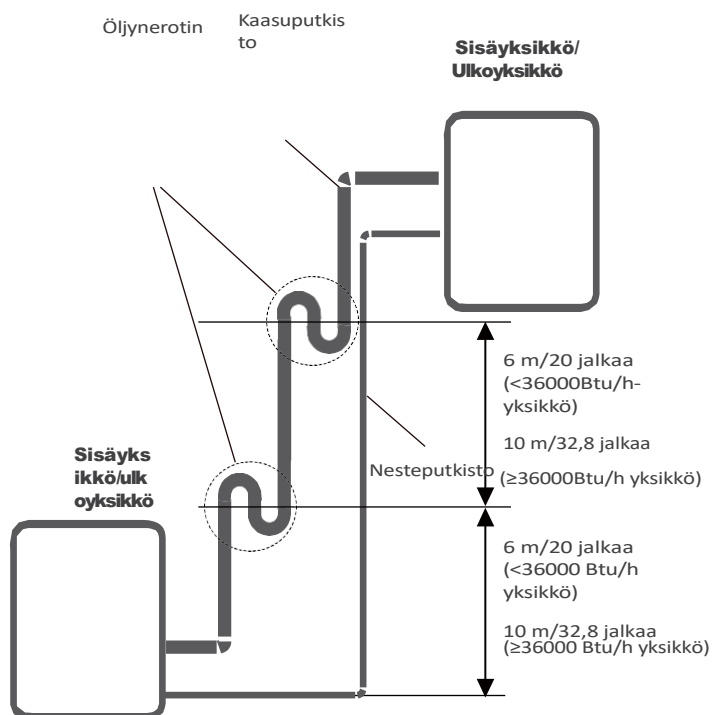
Mallin tyyppi	Kapasiteetti (Btu/h)	Putkiston pituus	Suurin pudotuskorkeus
Pohjois-Amerikka, Australia ja EU taajuusmuunnos split-tyyppi	<15K	25/82	10/32,8
	≥15K-<24K	30/98,4	20/65,6
	≥24K-<36K	50/164	25/82
	≥36K-<60K	75/246	30/98,4
Muu jaettu tyyppi	12K	15/49	8
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98,4	20/65,6
	42K-60K	50/164	30/98,4

Varmista, että kylmäaineputken pituus, mutkien lukumäärä ja sisä- ja ulkoyksiköiden välinen pudotuskorkeus täyttävät viereisessä taulukossa esitetyt vaatimukset :

VAROITUS

Öljynerottimet

Jos öljy virtaa takaisin ulkoyksikön kompressoriin, se voi aiheuttaa nesteen puristumisen tai öljyn paluun heikkenemisen. Öljynerottimet nousevassa kaasuputkistossa voivat estää tämän. Öljynerotin on asennettava 6 metrin (20 jalan) välein pystysuoraan imuputkeen (< 36000Btu/h-yksikkö). Öljynkerääjä tulee asennettava 10 metrin välein (32,8 jalkaa) pystysuoraan imuputkeen (≥36000Btu/h-yksikkö).



VAROITUS

- Haaraputki on asennettava vaakasuoraan. Yli 10°:n kulma voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- **ÄLÄ** asenna liitosputkea ennen kuin sekä sisä- että ulkoyksikkö on asennettu.
- Eristä sekä kaas- että nesteputket kondenssin estämiseksi.

Vaihe 1: Leikkaa putket

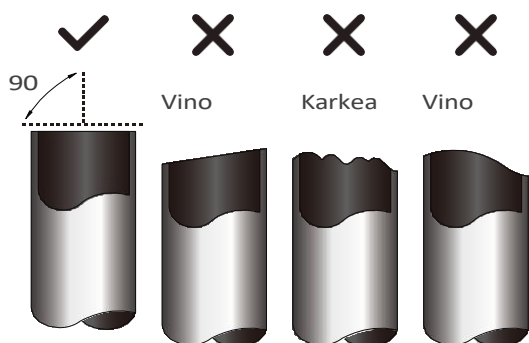
Kun valmistelet kylmäaineputkia, ole erityisen huolellinen niiden leikkaamisessa ja laajentamisessa. Näin varmistat tehokkaan toiminnan ja minimoit tulevan huoltotarpeen.

Mittaa etäisyys

- sisä- ja ulkoyksikköiden välinen etäisyys. Leikkaa putki putkileikkurilla
- hieman mitattua etäisyyttä pidemmäksi.

Varmista, että putki on leikattu

- täydelliseen 90° kulmaan.



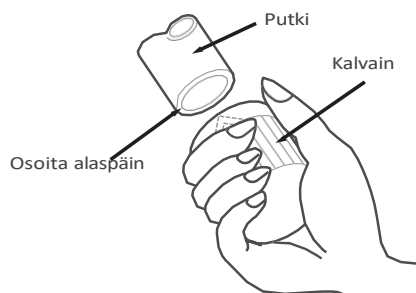
ÄLÄ MUODONMUUTTA PUTKEA LEIKATESSASI

Ole erityisen varovainen, ettet vahingoita, kolhi tai väännä putkea leikkaamisen aikana. Tämä vähentää huomattavasti lämmitystä

Vaihe 2: Poista purseet

Karheat voivat vaikuttaa kylmäaineputkien liitosten ilmatiiviiseen tiiviytteen. Ne on poistettava kokonaan.

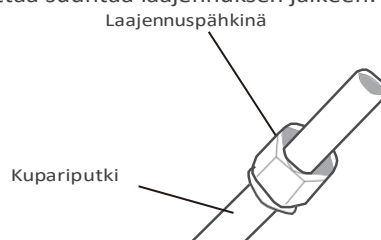
- Pidä putkea alaspäin, jotta purseet eivät putoa putkeen.
- Poista kaikki purseet putken leikkauskohdasta reamerilla tai purseiden poistotyökalulla.



Vaihe 3: Putken päiden laajentaminen

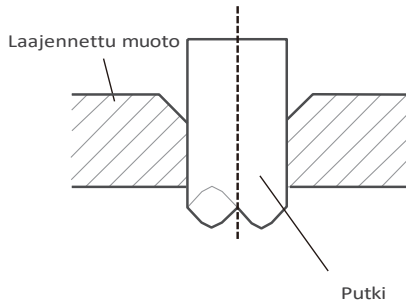
Oikea laajentaminen on välttämätöntä ilmatiiviin tiivistyksen saavuttamiseksi.

- Kun olet poistanut leikkausjäljet putkesta, tiivistä päät PVC-teipillä, jotta vieraita aineita ei pääse putkeen.
- Kääri putki eristemateriaalilla.
- Aseta laajennuspultit putken molemmille päille. Varmista, että ne ovat oikeassa asennossa, koska niitä ei voi kiinnittää tai muuttaa suuntaa laajennuksen jälkeen.



- Poista PVC-teippi putken päistä, kun olet valmis suorittamaan leikkaus- ja taivutustyöt.

- Kiinnitä leikkauslaite putken päähän. Putken pään on ulotuttava leikkuslaitteen ulkopuolelle.



- Aseta flaring-työkalu muottiin.
- Käännä flaring-työkalun kahvaa myötäpäivään, kunnes putki on täysin flaring-muotoiltu.

PUTKEN JATKE LAAJENNUSMUOTIN ULKOPUOLELLA

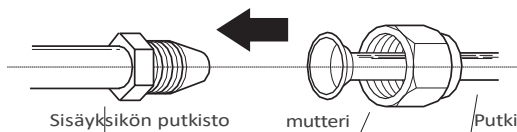
Putken paksuus	Kivistysmomentti	Laajennuksen mitat (A) (Yksikkö: mm/tuuma)		Laajennuksen muoto
		Min.	Maks.	
Ø 6,35 (Ø 1/4")	18-20 N.m (180-200 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9,52 (Ø 3/8")	32-39 N.m (320-390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12,7 (Ø 1/2")	49-59 N.m (490-590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16 (Ø 5/8")	57-71 N.m (570-710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19 (Ø 3/4")	67-101 N.m (670-1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22 (Ø 7/8")	85-110 N.m (850-1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

- Poista leviämistyökalu ja leviämismuotti ja tarkista putken pääty halkeamien ja tasaisen leviämisen varalta.

Vaihe 4: Liitä putket

Liitä kupariputket ensin sisäyksikköön ja sitten ulkoyksikköön. Liitä ensin matalapaineputki ja sitten korkeapaineputki.

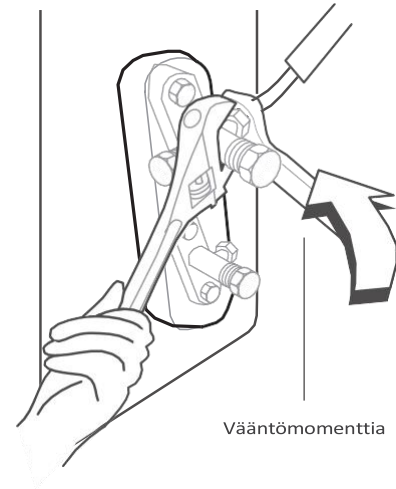
- Kun liität hylsyä, levitä ohut kerros jäähdytysöljyä putkien hylsyypäihin.
- Kohdista liitettävien kahden putken keskiosat.



- Kiristä laippamutteri tiukasti käsin.
- Tartu mutteriin yksikön putkistossa jakoavaimella.
- Pidä mutterista tiukasti kiinni ja kiristä lehtimutteri momenttiavaimella yllä olevan taulukon momenttiarvojen mukaisesti.

HUOMAUTUS

Käytä sekä jakoavainta että momenttiavainta, kun liität tai irrotat putkia yksikköön.



VAROITUS

Varmista, että putket on eristetty. Suora kosketus paljaisiin putkiin voi aiheuttaa palovammoja tai paleltumia.

- Varmista, että putki on kunnolla kiinni. Liian tiukka kiristys voi vahingoittaa putken suukappaletta ja liian löysä kiristys voi aiheuttaa vuotoja.

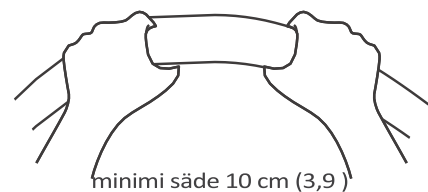
HUOMAUTUS

VÄHIMMÄISTAIVUTUSRADIUS

Taivuta putki varovasti keskeltä alla olevan kaavion mukaisesti.

ÄLÄ taivuta letkua yli 90° tai yli 3 kertaa.

Käytä sopivaa työkalua

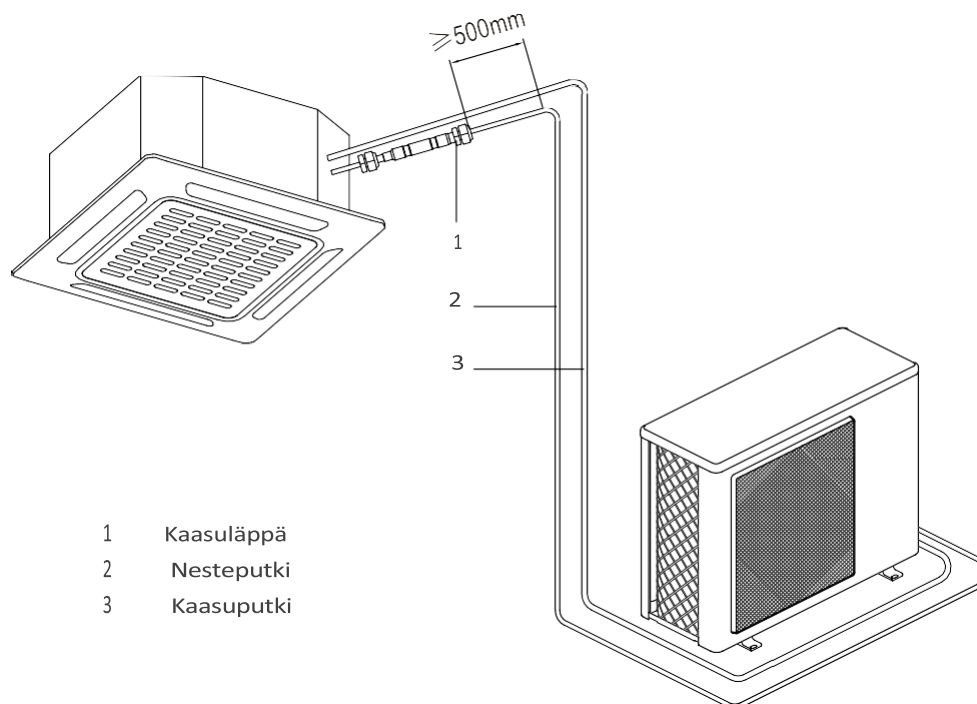


- Kun olet liittänyt kupariputket sisäyksikköön, kiedo virtajohto, signaalikaapeli ja putket yhteen sidontateipillä.

HUOMAUTUS

ÄLÄ kietoa signaalikaapelia muiden johtojen kanssa. Kun niputat nämä osat yhteen, **ÄLÄ** kietoa tai risteytä signaalikaapelia muiden johtojen kanssa.

Kaasuläpän asennus (jotkut mallit)

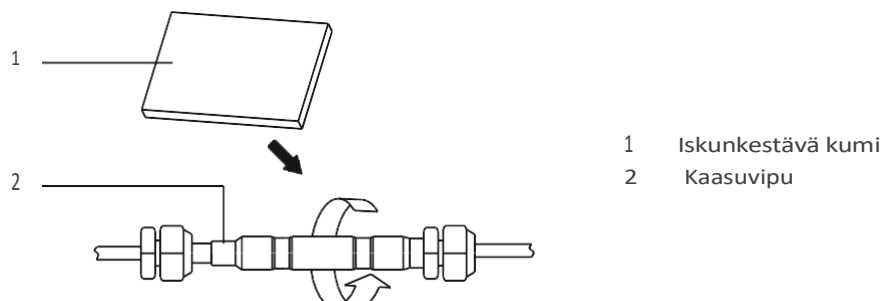


VAROITUS

Jotta kuristimen tehokkuus voidaan varmistaa, asenna kuristin mahdollisimman vaakasuoraan.



- Kierrä mukana toimitettu iskunvaimennuskumi kaasuläpän ulkopuolelle melunvaimennusta varten.



Johdotuksen Varotoimet

VAROITUS

LUE NÄMÄ VAROITUKSET ENNEN SÄHKÖTYÖIDEN SUORITTAMISTA.

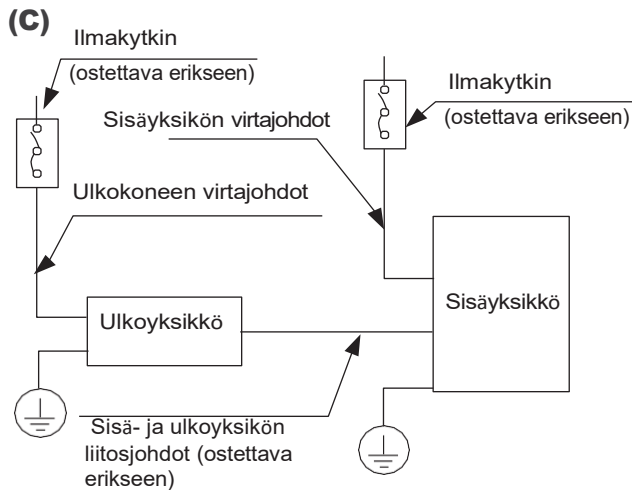
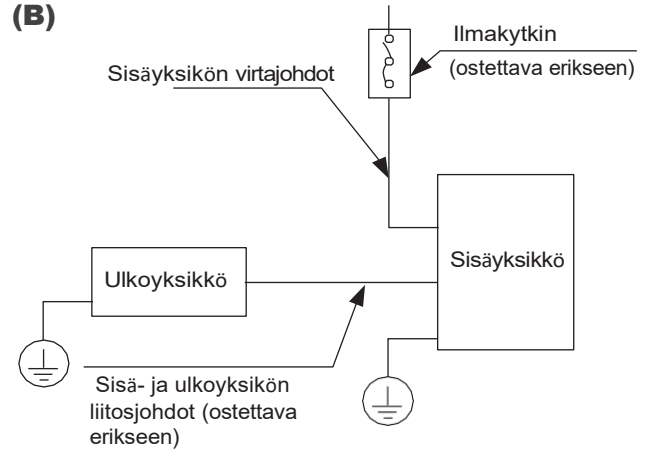
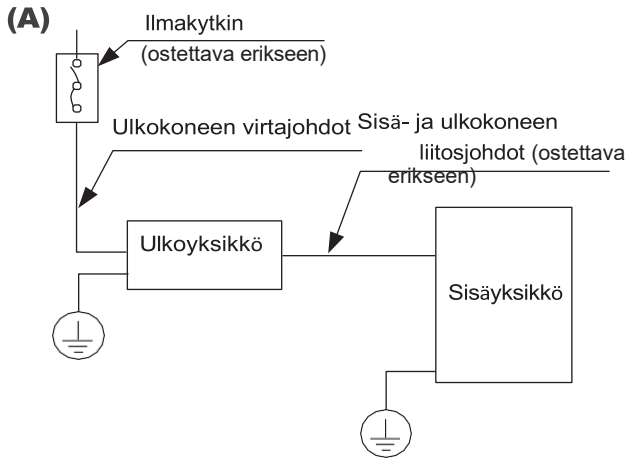
- Kaikkien johdotusten on oltava paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten ja -säännösten mukaisia, ja ne on asennettava valtuutetun sähköasentajan toimesta.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä sisä- ja ulkoyksiköiden paneeleissa olevan sähköliitântäkaavion mukaisesti.
- Jos virtalähteessä on vakava turvallisuusongelma, lopeta työ välittömästi. Selitä syy asiakkaalle ja kieltäydy asentamasta laitetta, kunnes turvallisuusongelma on ratkaistu asianmukaisesti.
- Jännitteen on oltava 90–110 % nimellisjännitteestä. Riittämätön virransyöttö voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon.
- Ulkoyksikön katkaisijaan on suositeltavaa asentaa ulkoinen ylijännitesuoja.
- Jos virta kytketään kiinteään johdotukseen, kiinteään johdotukseen on asennettava kytkin tai katkaisija, joka katkaisee kaikki navat ja jonka kosketinväli on vähintään 3 mm. Pätevä tekniikko on käytettävä hyväksyttyä katkaisijaa tai kytkintä.
- Kytke laite vain yksittäiseen haaroituspiiriin. Älä kytke toista laitetta kyseiseen pistorasiaan.
- Varmista, että ilmastointilaitte on maadoitettu oikein.
- Kaikki johdot on kytkettävä tiukasti. Löysät johdot voivat aiheuttaa liittimen ylikuumentumisen, mikä voi johtaa laitteen toimintahäiriöön ja mahdolliseen tulipaloon.
- Älä anna johtojen koskettaa tai olla kosketuksissa kylmäaineputkiin, kompressoriin tai muihin laitteen liikkuviin osiin.
- Jos laitteessa on apulämmitin, se on asennettava vähintään 1 metrin (40 tuuman) päähän palavista materiaaleista.
- Sähköiskun välttämiseksi älä kosketa sähkökomponentteja heti virran katkaisemisen jälkeen. Odota aina vähintään 10 minuuttia virran katkaisemisen jälkeen, ennen kuin kosketat sähkökomponentteja.
- Varmista, että sähköjohdot eivät risteä signaalijohtojen kanssa. Tämä voi aiheuttaa vääristymiä, häiriöitä tai
- mahdollisesti vahingoittaa piirilevyjä.
- Muihin laitteisiin ei saa kytkeä samaa virtapiiriä.
- Liitä ulkojohdot ennen sisäjohtojen liittämistä.

VAROITUS

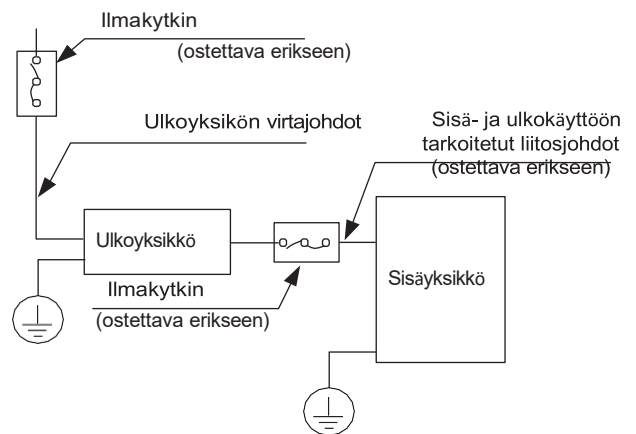
ENNE SÄHKÖ- TAI JOHOTUSTÖIDEN SUORITTAMISTA, KATKAISE JÄRJESTELMÄN PÄÄVIRTA.

HUOMAUTUS ILMAKATKAISIMESTA

Kun ilmastointilaitteen maksimivirta on yli 16 A, on käytettävä ilmakytkintä tai vuotosuojakytkintä, jossa on suojalaite (ostettava erikseen). Kun ilmastointilaitteen maksimivirta on alle 16 A, ilmastointilaitteen virtajohtossa on oltava pistokkeella (ostettava erikseen). Pohjois-Amerikassa laite on kytkettävä NEC- ja CEC-vaatimusten mukaisesti.



(D) Vain Pohjois-Amerikassa



HUOMAUTUS: Kaaviot ovat vain havainnollistavia. Laitteesi voi poiketa hieman kuvista. Todellinen muoto on määräävä.

ULKOYKSIKÖN JOHTIMET

VAROITUS

Ennen sähkö- tai johdotustöiden suorittamista katkaise järjestelmän päävirta.

1. Valmistele kaapeli liitääntä varten
 - a. Valitse ensin oikean kokoinen kaapeli. Käytä H07RN-F-kaapeleita.

HUOMAUTUS: Pohjois-Amerikassa kaapelityyppi on valittava paikallisten sähkömääräysten ja -säännösten mukaisesti.

Virta- ja signaaliakaapeleiden vähimmäispoikkipinta-ala – viitteeksi (ei koske Pohjois-Amerikkaa)

Laitteen nimellisvirta (A)	Nimellinen poikkipinta-ala (mm ²)
> 3 ja ≤ 6	0,75
> 6 ja ≤ 10	1
> 10 ja ≤ 16	1,5
> 16 ja ≤ 25	2,5
> 25 ja ≤ 32	4
> 32 ja ≤ 40	6

VALITSE OIKEA KAAPELIN KOKO

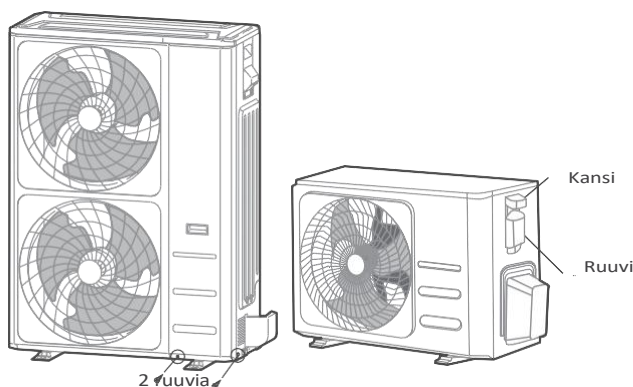
Tarvittavan virtajohdon, signaalijohdon, sulakkeen ja kytkimen koko määräytyy laitteen maksimivirran mukaan. Maksimivirta on merkitty laitteen sivupaneelissa olevaan tyyppikilpeen. Valitse oikea kaapeli, sulake tai kytkin tämän tyyppikilven perusteella.

HUOMAUTUS: Pohjois-Amerikassa valitse oikea kaapelikoosta laitteen tyyppikilvessä ilmoitetun vähimmäisvirran mukaan.

- Kuori signaaliakaapelin molemmista päistä kumisuojus johdonkuorimalla, jotta noin 15 cm (5,9") johdosta tulee näkyviin.
- Kuori eriste päädyistä.
- Purista u-korvakkeet päihin langanpuristimella.

HUOMAUTUS: Kun liität johtoja, noudata tarkasti sähkölaatikon kannen sisällä olevaa kytkentäkaaviota.

- Irrota etupaneeliin ja sivupaneeliin kiinnitetyt 2 ruuvia ja irrota ne johtojen liittämistä varten (katso ulkoyksikön A kuva).
Kierrä sähköjohtojen kansi auki ja poista se (katso kuva ulkoyksiköstä B).



Ulkokäyttöinen yksikkö A Ulkokäyttöinen yksikkö B

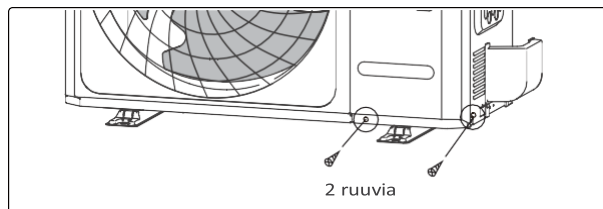
- Liitä u-korvakkeet liittimiin
Yhdistä johtojen värit/merkinnät liittimien merkintöihin. Kierrä kunkin johdon u-korvakkeet tiukasti vastaaviin liittimiin.

- Kiinnitä kaapeli kaapelikiinnikkeellä.
- Eristä käyttämättömät johdot sähköteipillä. Pidä ne poissa sähkö- tai metalliosista.
- Asenna sähköisen ohjauskotelon kansi takaisin paikalleen.

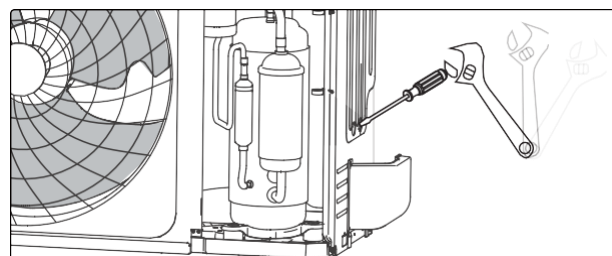
Australian mallit

Valmistelee jakoavain ja litteä ruuvimeisseli ennen asennustöitä.

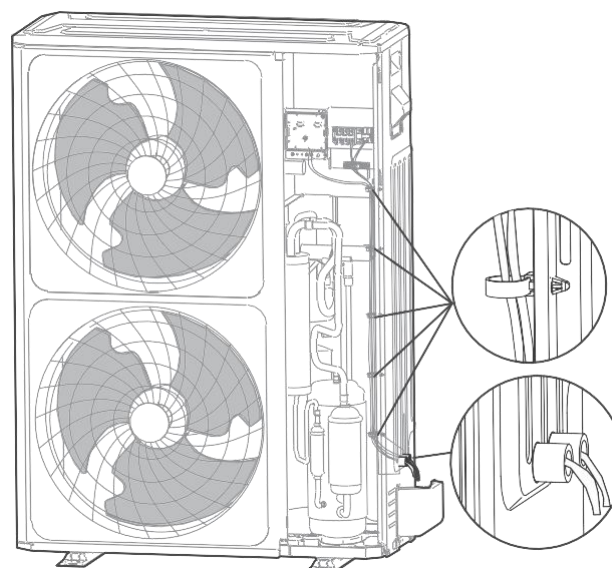
- Irrota kaksi kiinnitysruuvia ja poista sitten etupaneeli.



- Käytä jakoavainta ja litteä ruuvimeisseliä kahden metallitiiviste-irrottamiseen ja poista sitten metallihiukkaset.



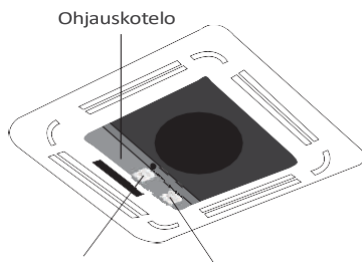
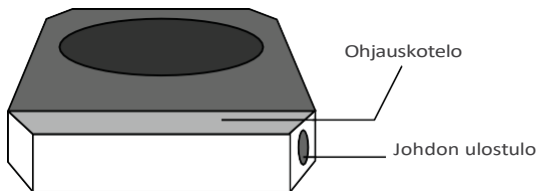
- Liitä virtajohto sekä sisä- ja ulkoyksikön liitäntäjohto. Kiinnitä johto kaapelikiinnikkeellä.
- Johdinkokonaisuudet on sidottava nippusiteillä ja kiinnitettävä oikean sivulevyn oikealle puolelle liittämisen jälkeen. Vahvat ja heikot johdinkokonaisuudet on johdettava erikseen oikean sivulevyn pohjassa olevien kahden avattavan reiän läpi ja kiinnitettävä lukitusliittimellä alla olevan kuvan mukaisesti.



ULKOYKSIKÖN JOHTOTUS

1. Valmistelee kaapeli liitäntää varten
 - a. Poista signaalikaapelin molemmista päistä kumisuojaus johdonkuorimalla, jotta noin 15 cm (5,9") johdosta tulee näkyviin.
 - b. Kuori eriste johdon päistä.
 - c. Purista u-liittimet johtojen päihin johtojen puristimella.
2. Avaa sisäyksikön etupaneeli. Irrota sisäyksikön sähköisen ohjauskotelon kansi ruuvimeisselillä.
3. Vie virtajohto ja signaalikaapeli johtojen ulostulon läpi.
4. Liitä u-korvakkeet liittimiin.
Vastaavat johtojen värit/merkinnät liittimien merkintöihin. Kierrä kunkin johdon u-korvakkeet tiukasti vastaaviin liittimiin. Katso sarjanumero ja kytkentäkaavio sähköisen ohjauskotelon kannesta.

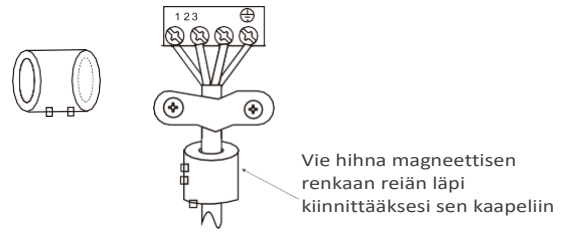
Super-Slim-mallit



KytKentäkaavio

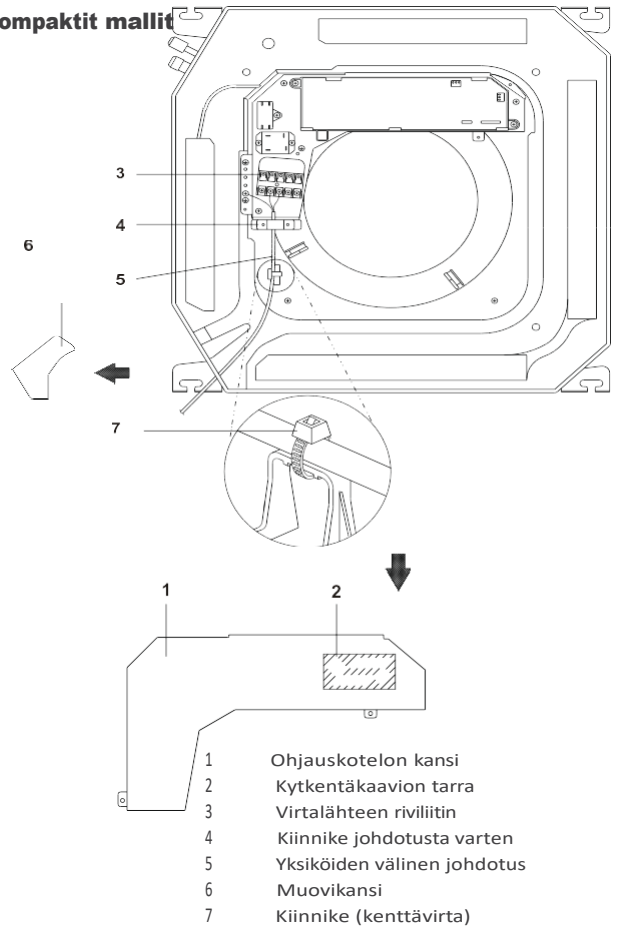
Liitäntäkaavio

Magneettirengas (jos mukana toimitettu ja pakattu lisävarusteiden mukana)



HUOMAUTUS: Laitteen todellinen muoto voi poiketa hieman kuvasta. Todellinen muoto on määräävä.

Kompaktit mallit



VAROITUS

- Noudata johdotusta koskevia ohjeita johdotuksen yhteydessä.
- Kylmäainepiiri voi kuumentua voimakkaasti. Pidä liitäntäkaapeli poissa kupariputkesta.

5. Kiinnitä kaapeli kaapelikiinnikkeellä. Kaapeli ei saa olla löysällä tai vetää u-korvakkeita.
6. Kiinnitä sähkölaatikon kansi takaisin paikalleen.

Tehon vaatimukset (ei koske Pohjois-Amerikkaa)

HUOMAUTUS

Sähköisen lisälämmityksen tyyppiseen katkaisijaan/sulakkeeseen on lisättävä yli 10 A.
Katkaisijan/sulakkeen tekniset tiedot on ilmoitettu laitteen tyyppikilvessä. (koskee Australian mallia)

Sisäyksikön virtalähteen tekniset tiedot

MALLI (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
TEHO	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208–240 V	208–240 V	208–240 V	208–240 V	208–240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		25	32	50/40	70/55	70/60

MALLI (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
TEHO	VAIHE	3-vaihe	3-vaiheinen	3-vaihe	3-vaihe
	VOLT	380–420 V	380–420 V	208–240 V	208–240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		25	32/25	32/25	45/35

Ulkoyksikön virtalähteen tekniset tiedot

MALLI (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
TEHO	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208–240 V	208–240 V	208–240 V	208–240 V	208–240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		25	32	50	70/55	70/60

MALLI (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
TEHO	VAIHE	3-vaihe	3-vaihe	3-vaihe	3-vaiheinen
	VOLT	380–420 V	380–420 V	208–240 V	208–240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		25	32/25	32/25	45/35

Itsenäisen virtalähteen tekniset tiedot

MALLI (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25 000~36 000	37K~48K	49K~60K
TEHO (sisätiloissa)	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
TEHO (ulkoilma)	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		25	32	50/40	70/55	70/60

MALLI (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
TEHO (sisätiloissa)	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
TEHO (ulkoilma)	VAIHE	3-vaihe	3-vaiheinen	3-vaiheinen	3-vaiheinen
	VOLT	380~420 V	380~420 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		25	32/25	32/25	45/35

Invertterityyppinen ilmastointilaitteen teho

MALLI (Btu/h)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
TEHO (sisätiloissa)	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe
	VOLT	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
TEHO (ulkoilma)	VAIHE	1 vaihe	1 vaihe	1 vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe
	VOLT	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/ SULAKE (A)		25	25	40/30	50/40	50/40

MALLI (Btu/h)		≤36K	37K~60K	≤36K	37K~60K
TEHO (sisätiloissa)	VAIHE	1 Vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe	1 Vaihe
	VOLT	220~240 V	220~240 V	220~240 V	220~240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
TEHO (ulkoilma)	VAIHE	3-vaihe	3-vaihe	3-vaiheinen	3-vaihe
	VOLT	380~420 V	380~420 V	208~240 V	208~240 V
VIRTASUOJA/SULAKE (A)		25	32/25	32/25	40/30

Ilmanpoisto



HUOMAUTUS

Kun avaat venttiilin varret, käännä kuusiokoloavainta, kunnes se osuu pysäyttimeen. Älä yritä avata venttiiliä väkisin.

Valmistelut ja varotoimet

Ilma ja vieraat aineet kylmäainepiirissä voivat aiheuttaa epänormaalia paineen nousua, mikä voi vahingoittaa ilmastointilaitetta, heikentää sen tehokkuutta ja aiheuttaa loukkaantumisia. Käytä tyhjiöpumppua ja monimittaria jäähdytysainepiirin tyhjentämiseen ja poista järjestelmästä kaikki tiivistymättömät kaasut ja kosteus. Tyhjennys on suoritettava ensimmäisen asennuksen yhteydessä ja kun laite siirretään toiseen paikkaan.

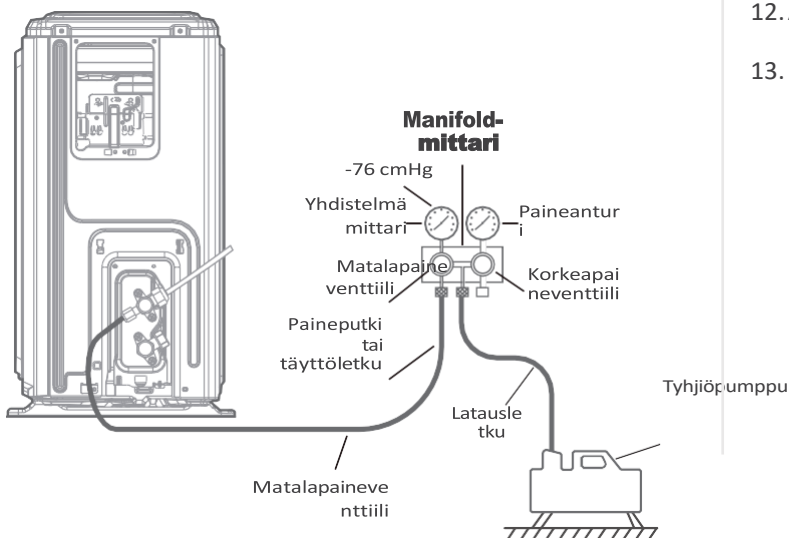
BEFORE PERFORMING EVACUATION

- ✓ Check to make sure the connective pipes between the indoor and outdoor units are connected properly.
- ✓ Check to make sure all wiring is connected properly.

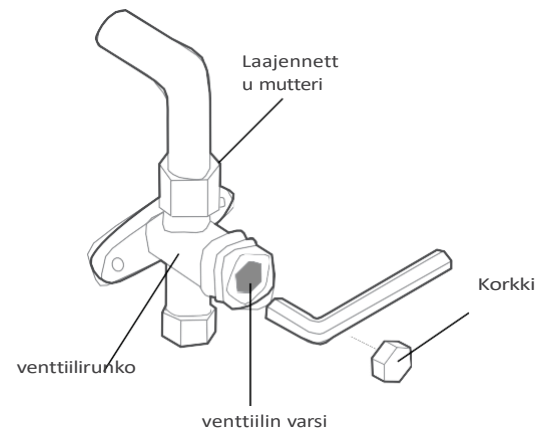
Tyhjennysohjeet

1. Liitä jakoputken mittarin täyttöletku ulkoyksikön matalapaineventtiiliin huoltoporttiin.
2. Liitä toinen täyttöletku jakomittarista tyhjiöpumppuun.
3. Avaa manometrin matalapainepuoli. Pidä korkeapainepuoli suljettuna.
4. Käynnistä tyhjiöpumppu järjestelmän tyhjentämiseksi.
5. Käytä tyhjiöpumppua vähintään 15 minuuttia tai kunnes yhdistetyn mittarin lukema on -76 cmHg (-10^5 Pa).

Ulkokäyttöinen yksikkö



6. Sulje manometrin matalapainepuoli ja sammuta tyhjiöpumppu.
7. Odota 5 minuuttia ja tarkista, ettei järjestelmän paineessa ole tapahtunut muutoksia.
8. Jos järjestelmän paineessa on tapahtunut muutoksia, katso kaasuvuotojen tarkistamista koskevasta kohdasta ohjeet vuotojen tarkistamiseen. Jos järjestelmän paineessa ei ole tapahtunut muutoksia, kierrä korkki irti tiivisteventtiilistä (korkeapaineventtiili).
9. Aseta kuusiokoloavain tiivisteventtiiliin (korkeapaineventtiili) ja avaa venttiili kääntämällä avainta 1/4 kierrosta vastapäivään. Kuuntele, kuuluuko kaasun poistumista järjestelmästä, ja sulje venttiili 5 sekunnin kuluttua.
10. Tarkkaile painemittaria yhden minuutin ajan varmistaaksesi, että paineessa ei tapahdu muutoksia. Painemittarin lukeman tulisi olla hieman korkeampi kuin ilmanpaine.
11. Irrota täyttöletku huoltoportista.



12. Avaa kuusiokoloavaimella sekä korkeapaine- että matalapaineventtiilit kokonaan.
13. Kiristä kaikkien kolmen venttiilin (huoltoportti, korkeapaine, matalapaine) venttiilikannet käsin. Voit kiristää niitä tarvittaessa lisää momenttiavaimella.

Huomautus -kylmäaineen lisäämisestä



VARO

ÄLÄ sekoita eri tyyppisiä kylmäaineita.

Jotkin järjestelmät vaativat lisä täyttöä putkien pituudesta riippuen. Putkien vakiopituus vaihtelee paikallisten määräysten mukaan. Esimerkiksi Pohjois-Amerikassa putkien vakiopituus on 7,5 m (25'). Muilla alueilla putkien vakiopituus on 5 m (16'). Kylmäaine täytetään ulkoyksikön matalapaineventtiilin huoltoportista. Lisättävä kylmäaine voidaan laskea seuraavalla kaavalla:

	Nestelinjan halkaisija		
	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (sisäyksikön suutinputki):	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 30 g (0,32 oz)/m (ft)	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 65 g (0,69 oz)/m (ft)	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 115 g (1,23 oz)/m (ft)
R22 (ulkoyksikön aukkoputki):	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 15 g (0,16 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 30 (0,32 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 60 g (0,64 oz)/m (ft)
R410A: (sisäyksikön aukkoputki):	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 30 g (0,32 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 65 g (0,69 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 115 g (1,23 oz)/m (ft)
R410A: (ulkoyksikön suutinputki):	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 15 g (0,16 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 30 g (0,32 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 65 g (0,69 oz)/m (ft)
R32 :	(putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 12 g (0,13 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 24 g (0,26 oz)/m (ft)	(Putken kokonaispituus - putken vakiopituus) x 40 g (0,42 oz)/m (ft)



VAROITUS

ÄLÄ sekoita eri tyyppisiä kylmäaineita.

Vain Australian mallit:

- Tämä laite sisältää tehtaalla täytetyn kylmäaineen, joka riittää 20 metrin kylmäaineputkistoon, eikä asennuspaikalla tarvitse lisätä kylmäainetta, jos kylmäaineputkisto on enintään 20 metriä pitkä. Kun kylmäaineputkisto on yli 20 metriä pitkä, lisää kylmäainetta 20 metriä ylittävälle osalle putken pituuden ja yllä olevan taulukon perusteella laskettu määrä.
- Jos käytetään olemassa olevaa putkijärjestelmää, tarvittava kylmäaineen täyttömäärä vaihtelee nesteputken koon mukaan.

Kaava tarvittavan lisä kylmäaineen määrän laskemiseksi:

Lisätyön tilavuus (kg) = {Pääpituus (m) – Tehtaalla täytetty tilavuus 20(m) } x 0,03(kg/m)

- Varmista, että lisätyyppinen kylmäaineen määrä poistetaan nimikilvessä ilmoitetun nimellistäytön (alle 5 m:n kylmäaineputkisto) mukaisesti markkinoilla tai viranomaisen suorittamissa tarkastuksissa.

PANEELIN ASENNUS

VAROITUS

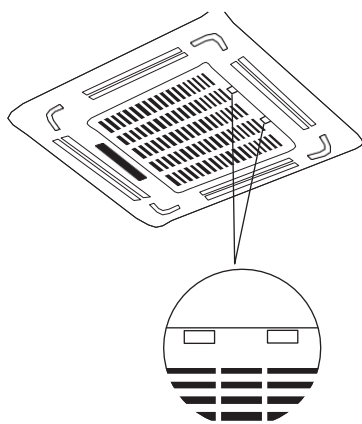
ÄLÄ aseta paneelia alaspäin lattialle, seinää vasten tai epätasaiselle pinnalle.

(A)

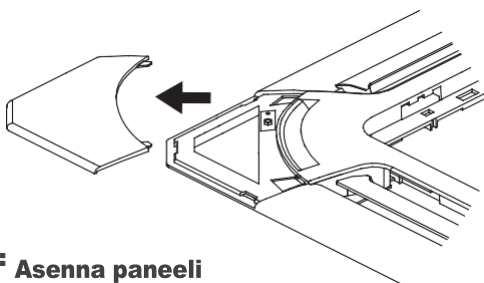
Super-Slim-mallit

Vaihe 1: Poista etusäleikkö.

1. Työnnä molempia kielekkeitä samanaikaisesti keskelle, jotta säleikön kiinnike aukeaa.
2. Pidä säleikköä 45° kulmassa, nosta sitä hieman ja irrota se rungosta.



Vaihe 2: Poista asennuskannet neljästä kulmasta liu'uttamalla niitä ulospäin.

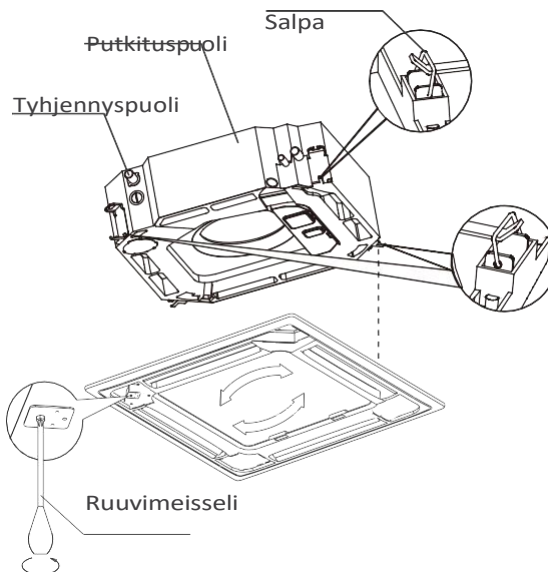


Vaihe 3: Asenna paneeli

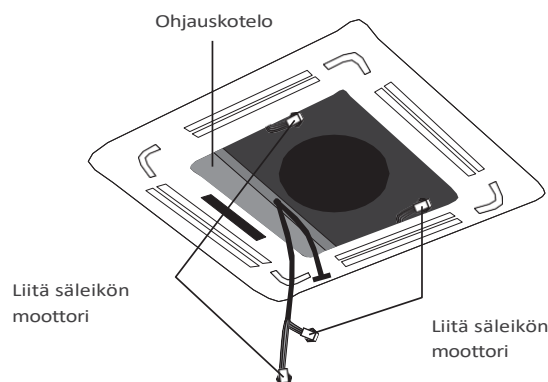
Kohdista etupaneeli runkoon ottaen huomioon putkiston ja viemärin sijainti. Ripusta koristepaneelin neljä salpaa sisäyksikön koukkuihin. Kiristä paneelin koukkujen ruuvit tasaisesti neljästä kulmasta.

HUOMAUTUS: Kiristä ruuveja, kunnes rungon ja paneelin välisen sienen paksuus on 4–6 mm (0,2–0,3 tuumaa). Paneelin reunan tulee olla tiiviisti kiinni katossa.

Säädä paneelia kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan, jotta kattoaukko peittyy kokonaan.

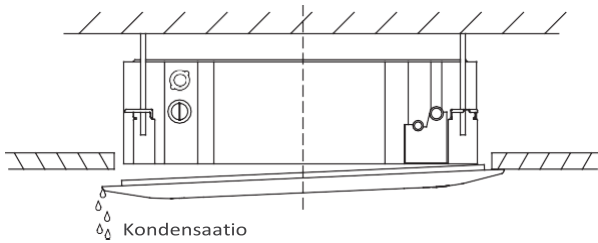


1. Liitä kaksi säleikön moottorin liitintä vastaaviin johtoihin ohjauskotelossa.



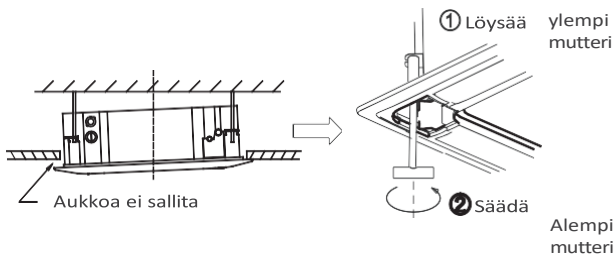
2. Poista vaahtomuoviset pysäyttimet tuulettimen sisäpuolelta.
3. Kiinnitä etusäleikön sivu paneeliin.
4. Liitä näyttöpaneelin kaapeli vastaavaan johtoon runkoyksikössä.
5. Sulje etusäleikkö.
6. Kiinnitä asennuskannet kaikkiin neljään kulmaan työntämällä niitä sisään.

HUOMAUTUS: Jos sisäyksikön korkeutta on tarpeen säätää, se voidaan tehdä paneelin neljän kulman aukkojen kautta. Varmista, että tämä säätö ei vaikuta sisäiseen johdotukseen tai tyhjennysputkeen.



VARO

Ruuvien kiristämättä jättäminen voi aiheuttaa vesivuotoja.



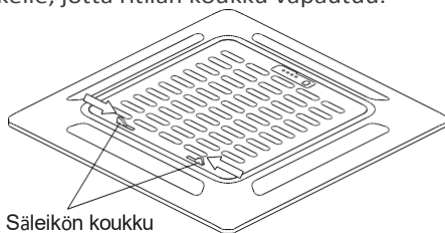
VARO

Jos laitetta ei ole ripustettu oikein ja siinä on väli, laitteen korkeutta on säädettävä, jotta se toimii oikein. Laitteen korkeutta voidaan säätää löysäämällä yläpulttia ja säätämällä alapulttia.

Kompaktit mallit

Vaihe 1: Poista etusäleikkö.

1. Työnnä molempia kielekkeitä samanaikaisesti keskelle, jotta ritilän koukku vapautuu.

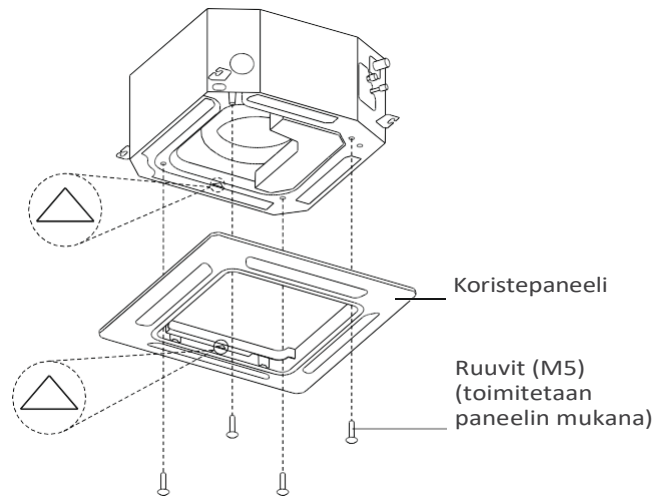


2. Pidä ritilää 45° kulmassa, nosta sitä hieman ja irrota se rungosta.

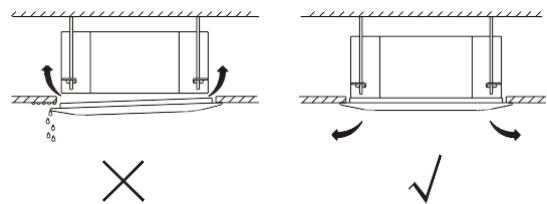
Vaihe 2: Asenna paneeli

Kohdistusta koriste-paneelin merkki "Δ" laitteen merkkiin "Δ".

Kiinnitä koriste-paneeli laitteeseen mukana toimitetuilla ruuveilla alla olevan kuvan mukaisesti.

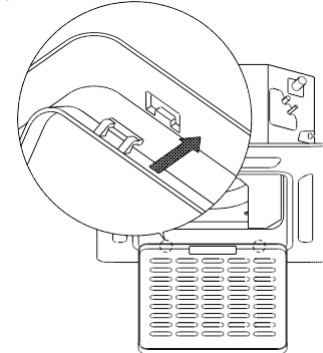


Kun olet asentanut koriste-paneelin, varmista, että laitteen rungon ja koriste-paneelin välillä ei ole rakoa. Muuten ilma voi vuotaa raosta ja aiheuttaa kondenssiveden muodostumista. (Katso alla oleva kuva)

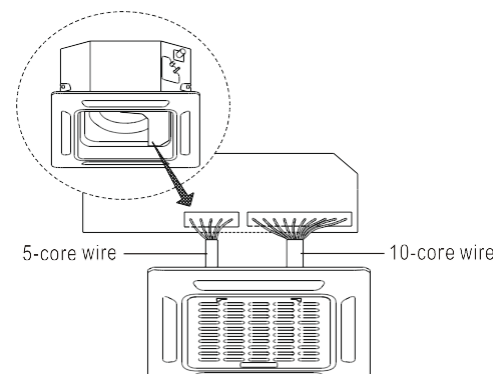


Vaihe 3: Asenna imusäleikkö.

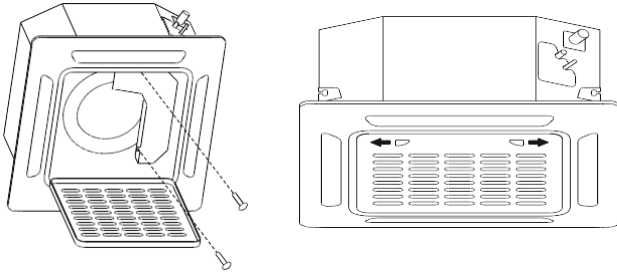
Varmista, että ritilän takana olevat kiinnikkeet ovat kunnolla paneelin urassa.



Vaihe 4: Liitä koriste-paneelin 2 johtoa laitteen emolevyyn.



Vaihe 5: Kiinnitä ohjauskotelon kansi kahdella ruuvilla.

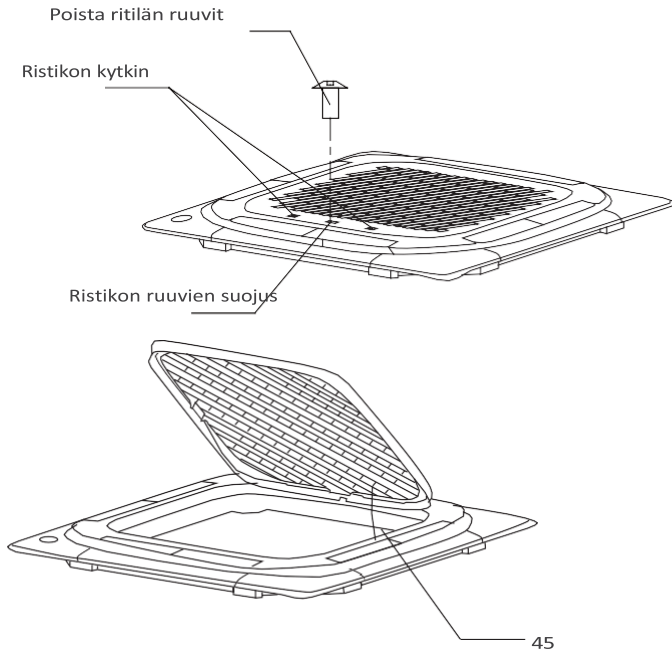


Vaihe 6: Sulje imusäleikkö ja sulje 2 säleikön koukkua.

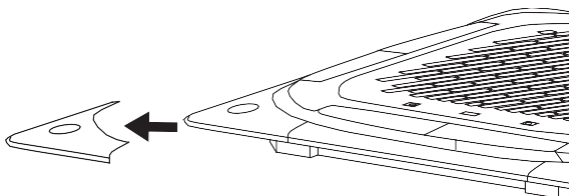
(B)

Vaihe 1: Poista etusäleikkö.

1. Paina molempia kielekkeitä samanaikaisesti keskelle päin, jotta ritilän koukku avautuu.
2. Pidä ritilää 45 asteen kulmassa, nosta sitä hieman ja irrota se rungosta.



Vaihe 2: Poista asennuskannet neljästä kulmasta liu'uttamalla niitä ulospäin.

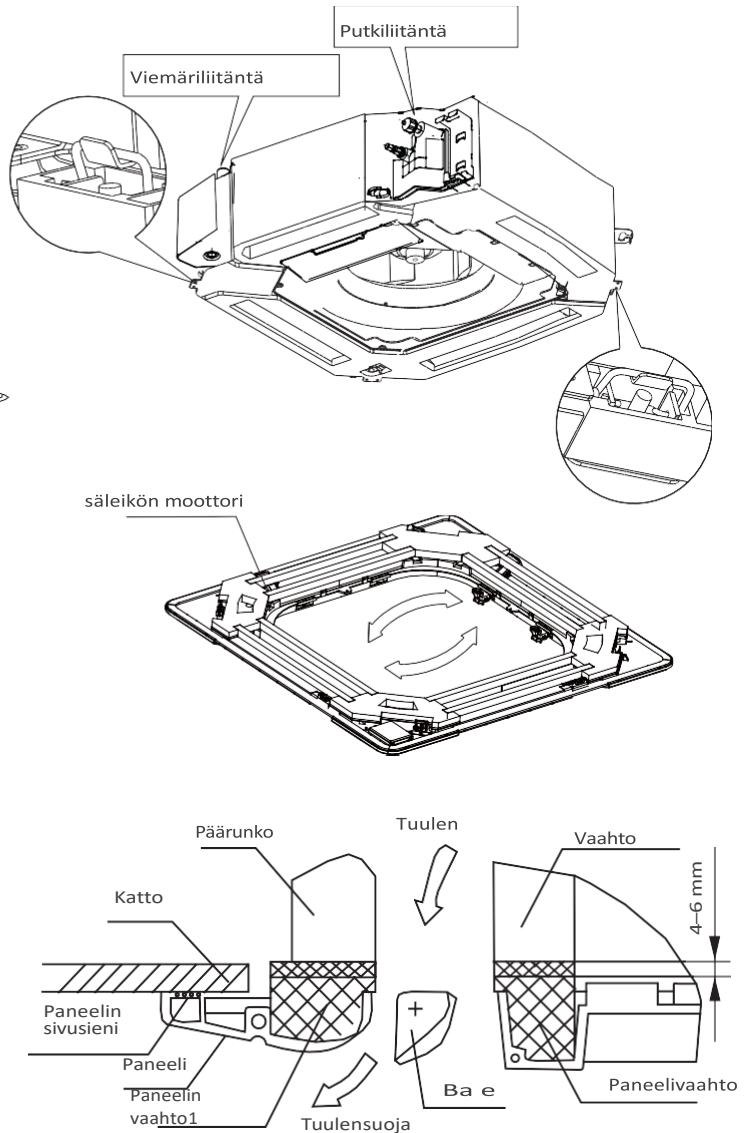


Vaihe 3: Asenna paneeli

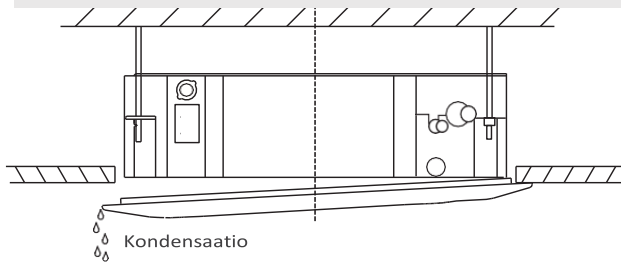
Kohdista etupaneeli runkoon ottaen huomioon putkiston ja viemärin sijainti. Ripusta koriste-paneelin neljä salpaa sisäyksikön koukkuihin. Kiristä paneelin koukkuruuvit tasaisesti neljästä kulmasta.

HUOMAUTUS: Kiristä ruuvit, kunnes rungon ja paneelin välisen vaahtomuovin paksuus on 4–6 mm (0,2–0,3 tuumaa). Paneelin reunan tulee olla tiiviisti kiinni katossa.

Säädä paneelia kääntämällä sitä nuolen osoittamaan suuntaan, jotta kattoaukko peittyy kokonaan.

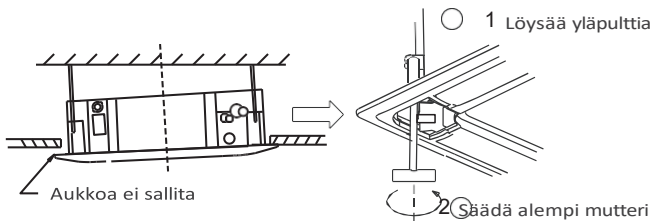


HUOMAUTUS: Jos sisäyksikön korkeutta on tarpeen säätää, se voidaan tehdä paneelin neljän kulman aukkojen kautta. Varmista, että tämä säätö ei vaikuta sisäiseen johdotukseen tai tyhjennysputkeen.



VAROITUS

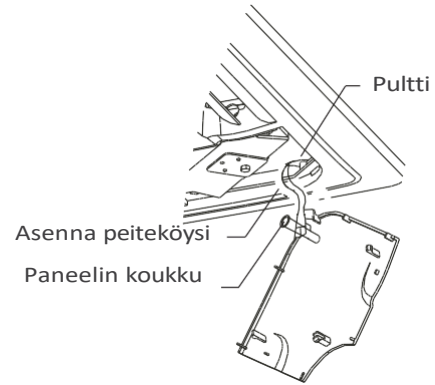
Ruuvien kiristämättä jättäminen voi aiheuttaa vesivuotoja.



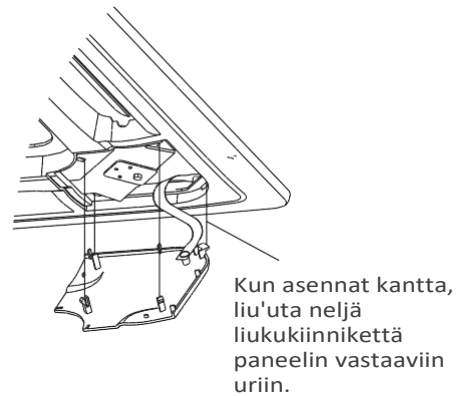
VARO

Jos laitetta ei ole ripustettu oikein ja siinä on rako, laitteen korkeutta on säädettävä sen oikean toiminnan varmistamiseksi. Laitteen korkeutta voidaan säätää löysäämällä yläpulttia ja säätämällä alapulttia.

Ripusta imusäleikkö paneeliin ja liitä sitten säleikön moottorin ja paneelin ohjauskotelon johtoliittimet vastaaviin liittimiin rungossa.



Asenna takaisin tyyliristikkoon. Asenna asennuskansi takaisin paikalleen. Kiinnitä asennuskannen kiinnitysköysi asennuskannen pylvääseen ja paina asennuskansi varovasti paneeliin.



HUOMAUTUS: Asennuksen jälkeen näytön, keinun, vesipumpun ja muiden johtojen liitinpistokkeet on asetettava sähköiseen ohjauskoteloon.

Testa in toiminta

VARO

Koeajon laiminlyönti voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen, omaisuusvahinkoja tai henkilövahinkoja.

Ennen testiajoa

Koeajo on suoritettava, kun koko järjestelmä on asennettu kokonaan. Varmista seuraavat seikat ennen kokeen suorittamista:

- a) Sisä- ja ulkoyksiköt on asennettu oikein.
- b) Putkistot ja johdotukset on kytketty oikein.
- c) Laitteen tulo- ja poistoaukon lähellä ei saa olla esteitä, jotka voivat heikentää suorituskykyä tai aiheuttaa laitteen toimintahäiriöitä.
- d) Jäähdytysjärjestelmä ei vuoda.
- e) Viemäröintijärjestelmä on esteetön ja viemäro turvalliseen paikkaan.
- f) Lämmöneristys on asennettu oikein.
- g) Maadoitusjohdot on kytketty oikein.
- h) Putkiston pituus ja lisäjäähdytyskapasiteetti on kirjattu muistiin.
- i) Jännite on oikea ilmastointilaitteelle.

Käynnistystestin ohjeet

- 1. Avaa sekä nesteen että kaasun sulkuventtiilit.
- 2. Kytke päävirtakytkin päälle ja anna laitteen lämmetä.
- 3. Aseta ilmastointilaite COOL-tilaan.
- 4. Sisäyksikkö
 - a. Varmista, että kaukosäädin ja sen painikkeet toimivat oikein.
 - b. Varmista, että säleiköt liikkuvat oikein ja että niitä voidaan säätää kaukosäätimellä.
 - c. Tarkista vielä kerran, että huoneen lämpötila rekisteröityy oikein.
 - d. Varmista, että kaukosäätimen ja sisäyksikön näyttöpaneelin merkkivalot toimivat oikein.
 - e. Varmista, että sisäyksikön manuaaliset painikkeet toimivat oikein.

- f. Tarkista, että viemäröintijärjestelmä on esteetön ja viemäröinti sujuu ongelmitta.
 - g. Varmista, että laite ei tärise tai aiheuta epänormaalia melua käytön aikana.
- 5. Ulkokäyttöyksikkö
 - a. Tarkista, ettei jäähdytysjärjestelmässä ole vuotoja.
 - b. Varmista, että laite ei tärise tai aiheuta epänormaalia melua käytön aikana.
 - c. Varmista, että laitteen aiheuttama tuuli, melu ja vesi eivät häiritse naapureitasi tai aiheuta turvallisuusriskiä.
 - 6. Viemäröintitesti
 - a. Varmista, että viemäriputki virtaa sujuvasti. Uusissa rakennuksissa tämä testi on suoritettava ennen katon viimeistelyä.
 - b. Poista testikansi. Lisää säiliöön 2 000 ml vettä mukana toimitetun letkun kautta.
 - c. Kytke päävirtakytkin päälle ja käynnistä ilmastointilaite COOL-tilassa.
 - d. Kuuntele tyhjennyspumpun ääntä ja tarkista, onko siinä epätavallisia ääniä.
 - e. Tarkista, että vesi poistuu. Laitteen tyhjentäminen voi kestää jopa minuutin, riippuen tyhjennysputkesta.
 - f. Varmista, että putkistossa ei ole vuotoja.
 - g. Pysäytä ilmastointilaite. Kytke päävirtakytkin pois päältä ja asenna testikansi takaisin paikalleen.

HUOMAUTUS: Jos laite toimii virheellisesti tai ei toimi odotusten mukaisesti, katso käyttöohjeen vianmääritysosio ennen kuin soitat asiakaspalveluun.

Laitteen pakkaaminen ja purkaminen

Ohjeet yksikön pakkaamiseen ja purkamiseen:

Pakkauksen avaaminen:

Sisäyksikkö:

1. Leikkaa pakkausnauha.
2. Pura pakkaus.
3. Poista pakkauspehmuste ja pakkausjalusta.
4. Poista pakkauskalvo.
5. Ota lisävarusteet esiin.
6. Nosta kone ulos ja aseta se tasaiselle alustalle.

Ulkokäyttöinen yksikkö

1. Leikkaa pakkausnauha.
2. Ota yksikkö pois pakkauksesta.
3. Poista vaahtomuovi yksiköstä.
4. Poista pakkauskalvo yksiköstä.

Pakkaus:

Sisäyksikkö:

1. Laita sisäyksikkö pakkauskalvoon.
2. Laita lisävarusteet sisään.
3. Aseta pakkauspehmuste ja pakkaus tukea.
4. Laita sisäyksikkö pakkaukseen.
5. Sulje pakkaus ja sinetöi se.
6. Käytä tarvittaessa pakkausnauhaa.

Ulkokäyttöinen yksikkö:

1. Laita ulkoyksikkö pakkauskalvoon.
2. Laita pohjavuori laatikkoon.
3. Laita ulkoyksikkö pakkaukseen ja aseta sitten yläpuolen pakkausvaahto yksikön päälle.
4. Sulje pakkaus ja sinetöi se.
5. Käytä tarvittaessa pakkausnauhaa.

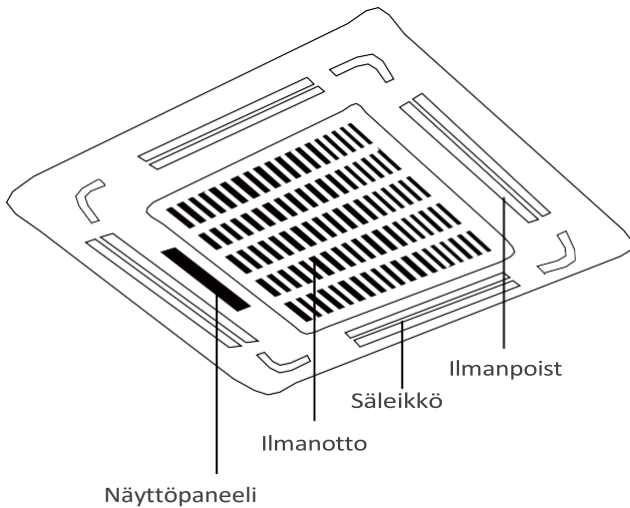
HUOMAUTUS: Säilytä kaikki pakkausmateriaalit, koska saatat tarvita niitä myöhemmin.

KÄYTTÖOHJEET

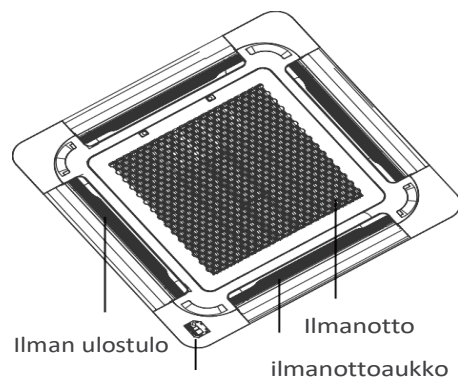
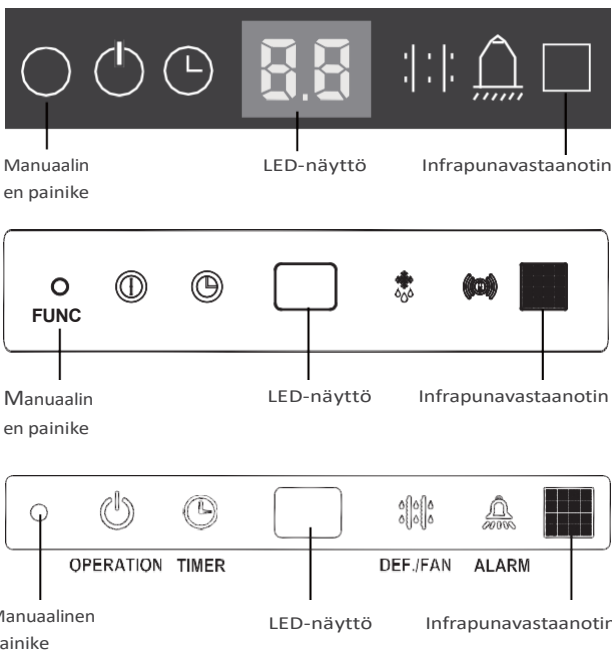
● HUOMAUTUS

- Eri malleissa on erilaiset etupaneelit ja näyttöikkunat. Kaikki alla kuvatut merkkivalot eivät välttämättä ole käytettävissä ostamassasi ilmastointilaitteessa. Tarkista ostamasi laitteen sisäilman näyttöikkuna.
- Tämän käyttöohjeen kuvat ovat selittäviä. Sisäyksikön todellinen muoto voi poiketa hieman kuvista. Todellinen muoto on määräävä.
- Sisäyksikön näyttöpaneelia voidaan käyttää laitteen käyttämiseen, jos kaukosäädin on kadonnut tai sen paristot ovat loppuneet.

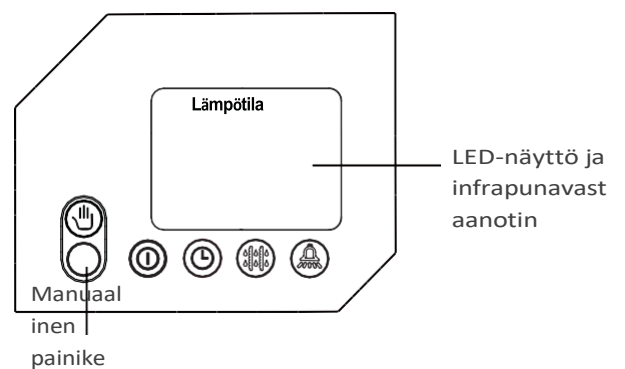
Sisäyksikön näyttö



(A-1)

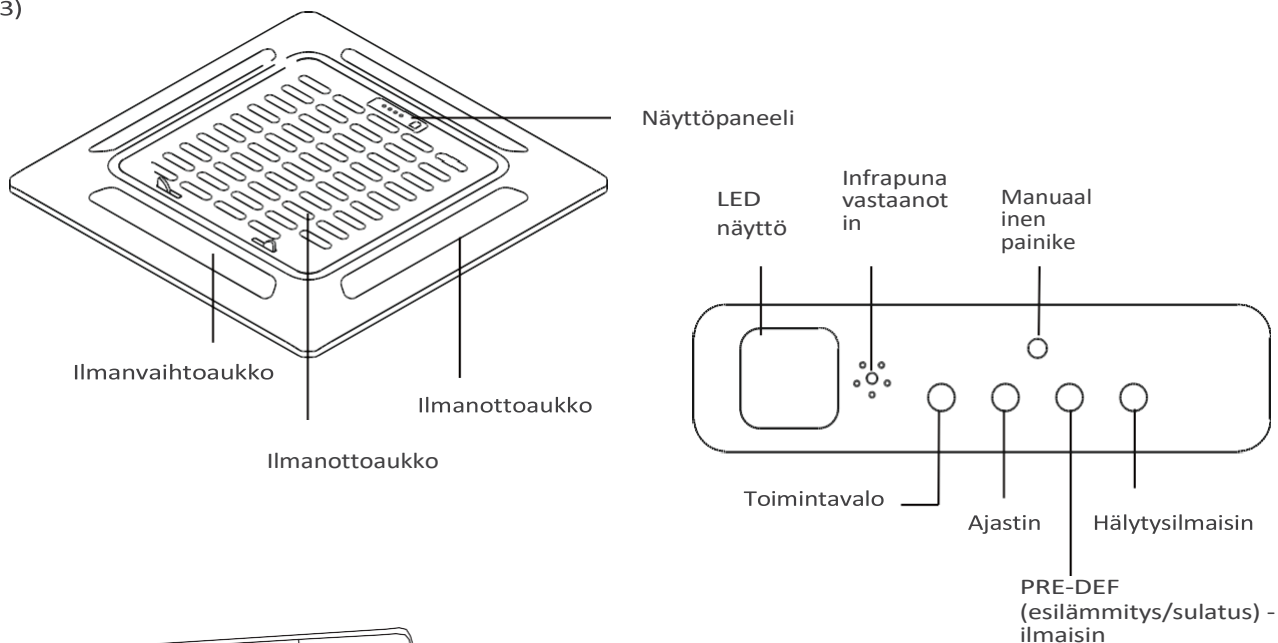


(A-2)

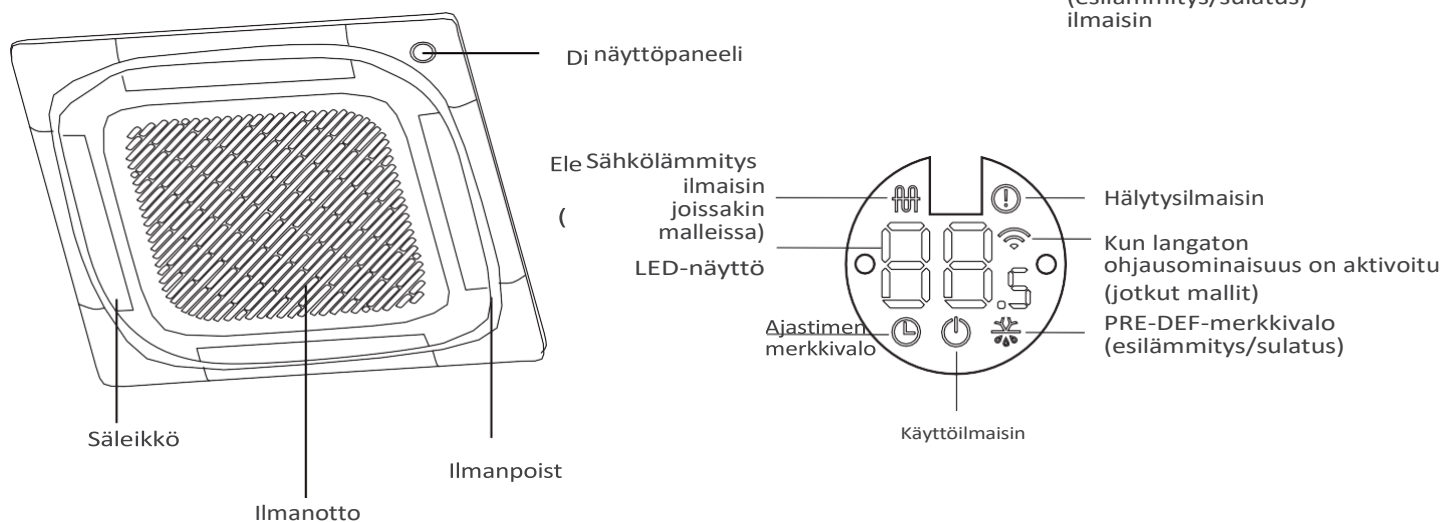


- Toimintamerkki:    
- Ajastimen merkkivalo:    
- PRE-DEF-ilmais: (esilämmitys/sulatus)    
- Hälytysilmais:    

(A-3)



(B)



- **MANUAL-painike:** Tällä painikkeella valitaan tila seuraavassa järjestyksessä: AUTO, FORCED COOL, OFF.

FORCED COOL -tila: FORCED COOL -tilassa Operation-valo vilkkuu. Järjestelmä siirtyy AUTO-tilaan, kun se on jäähtynyt suurella tuulennopeudella 30 minuuttia. Kaukosäädin ei toimi tämän toiminnon aikana.

OFF-tila: Kun näyttöpaneeli sammutetaan, laite sammuu ja kaukosäädin aktivoituu uudelleen.

Käyttölämpötila

Kun ilmastointilaitetta käytetään seuraavien lämpötila-alueiden ulkopuolella, tietyt turvaominaisuudet voivat aktivoitua ja aiheuttaa laitteen toimimattomuuden.

Invertterinen split-tyyppi

	COOL-tila	LÄMMITYS-tila	KUIVAUS-tila
Huoneen lämpötila	17 °C–32 °C (62 °F–90 °F)	0 °C–30 °C (32 °F–86 °F)	10 °C–32 °C (50 °F–90 °F)
Ulko- lämpötila	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	-15 °C ~ 24 °C (5 °F ~ 75 °F)	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
	Malleille, joissa on matalan lämpötilan jäähdytysjärjestelmä.		
	0 °C ~ 52 °C (32 °F ~ 126 °F) Erityisille trooppisille malleille		0 °C ~ 52 °C (32 °F ~ 126 °F) Erityisille trooppisille malleille

ULKONÄYTTÖJÄLLE, JOISSA ON APULÄMPÖLÄMMITIN

Kun ulkolämpötila on alle 0 °C (32 °F), suosittelemme vahvasti pitämään laitteen kytkettynä pistorasiaan koko ajan, jotta sen toiminta pysyy sujuvana.

Kiinteänopeuksinen tyyppi

	JÄÄHDYTYYS-tila	LÄMMITYS-tila	KUIVAUS-tila
Huoneen lämpötila	17 °C–32 °C (62 °F–90 °F)	0 °C–30 °C (32 °F–86 °F)	10 °C–32 °C (50 °F–90 °F)
Ulko- lämpötila	18 °C–43 °C (64 °F–109 °F)	-7 °C ~ 24 °C (19 °F ~ 75 °F)	11 °C–43 °C (52 °F–109 °F)
	-7 °C ~ 43 °C (19 °F ~ 109 °F) Malleille, joissa on matalan lämpötilan jäähdytysjärjestelmä		18 °C–43 °C (64 °F–109 °F)
	18 °C–52 °C (64 °F–126 °F) Erityiset trooppiset mallit		18 °C–52 °C (64 °F–126 °F) Erityisille trooppisille malleille

HUOMAUTUS: Huoneen suhteellinen kosteus alle 80 %. Jos ilmastointilaitte toimii tätä arvoa korkeammassa kosteudessa, ilmastointilaitteen pinnalle voi muodostua kondenssia. Aseta pystysuora ilmavirtausluukku suurimpaan kulmaansa (pystysuoraan lattiaan nähden) ja aseta tuuletin HIGH-tilaan.

Voit optimoida laitteen suorituskykyä entisestään seuraavasti:

- Pidä ovet ja ikkunat suljettuina.
- Rajoita energiankulutusta käyttämällä TIMER ON- ja TIMER OFF -toimintoja.
- Älä tuki ilmanotto- tai -poistoaukkoja.
- Tarkista ja puhdista ilmansuodattimet säännöllisesti.

Muut ominaisuudet

Oletusasetus

Kun ilmastointilaitte käynnistyy uudelleen sähkökatkon jälkeen, se palaa tehdasasetuksiin (AUTO-tila, AUTO-tuuletin, 24 °C (76 °F)). Tämä voi aiheuttaa epäjohtonmukaisuuksia kaukosäätimessä ja laitteen paneelissa. Päivitä tila kaukosäätimellä.

Automaattinen uudelleenkäynnistys (jotkut mallit)

Sähkökatkon sattuessa järjestelmä pysähtyy välittömästi. Kun virta palaa, sisäyksikön toimintavalo vilkkuu. Käynnistä laite uudelleen painamalla kaukosäätimen ON/OFF-painiketta. Jos järjestelmässä on automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto, laite käynnistyy uudelleen samoilla asetuksilla.

Kolmen minuutin suojausominaisuus (jotkut mallit)

Suojausominaisuus estää ilmastointilaitteen käynnistymisen noin 3 minuutin ajan, kun se käynnistyy uudelleen välittömästi käytön jälkeen.

Säleikön kulman muistitoiminto (joissakin malleissa)

Joissakin malleissa on säleikön kulman muistitoiminto. Kun laite käynnistyy uudelleen sähkökatkon jälkeen, vaakasäleikön kulma palautuu automaattisesti edelliseen asentoon. Vaakasuuntaisen säleikön kulmaa ei saa asettaa liian pieneksi, koska se voi aiheuttaa kondenssiveden muodostumista ja tippumista laitteeseen. Säleikön asetukset voidaan palauttaa painamalla manuaalista painiketta, joka palauttaa vaakasuuntaisen säleikön asetukset.

Kylmäainevuodon havaitsemisjärjestelmä (joissakin malleissa)

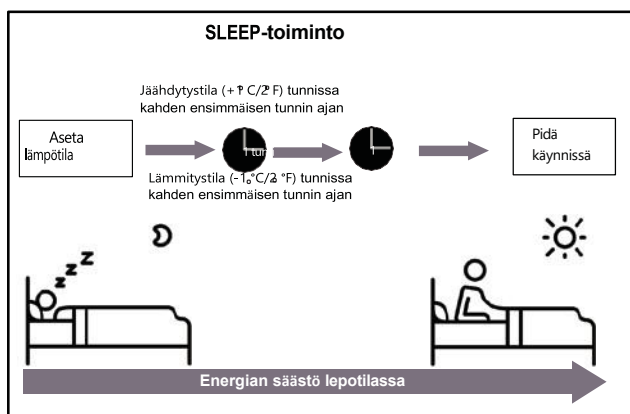
Kylmäainevuodon sattuessa LED-NÄYTÖSSÄ näkyy kylmäainevuodon virhekoodi ja LED-merkkivalo vilkkuu.

Sleep-toiminto (joissakin malleissa)

SLEEP-toimintoa käytetään vähentämään energiankulutusta nukuessasi (kun et tarvitse samaa lämpötilaa pysyäksesi mukavasti). Tämä toiminto voidaan aktivoida vain kaukosäätimellä. Sleep-toiminto ei ole käytettävissä FAN- tai DRY-tilassa.

Paina **SLEEP**-painiketta, kun olet valmis menemään nukkumaan. COOL-tilassa laite nostaa lämpötilaa 1 °C (2 °F) tunnin kuluttua ja nostaa sitä vielä 1 °C (2 °F) tunnin kuluttua. HEAT-tilassa laite laskee lämpötilaa 1 °C (2 °F) tunnin kuluttua ja vielä 1 °C (2 °F) tunnin kuluttua.

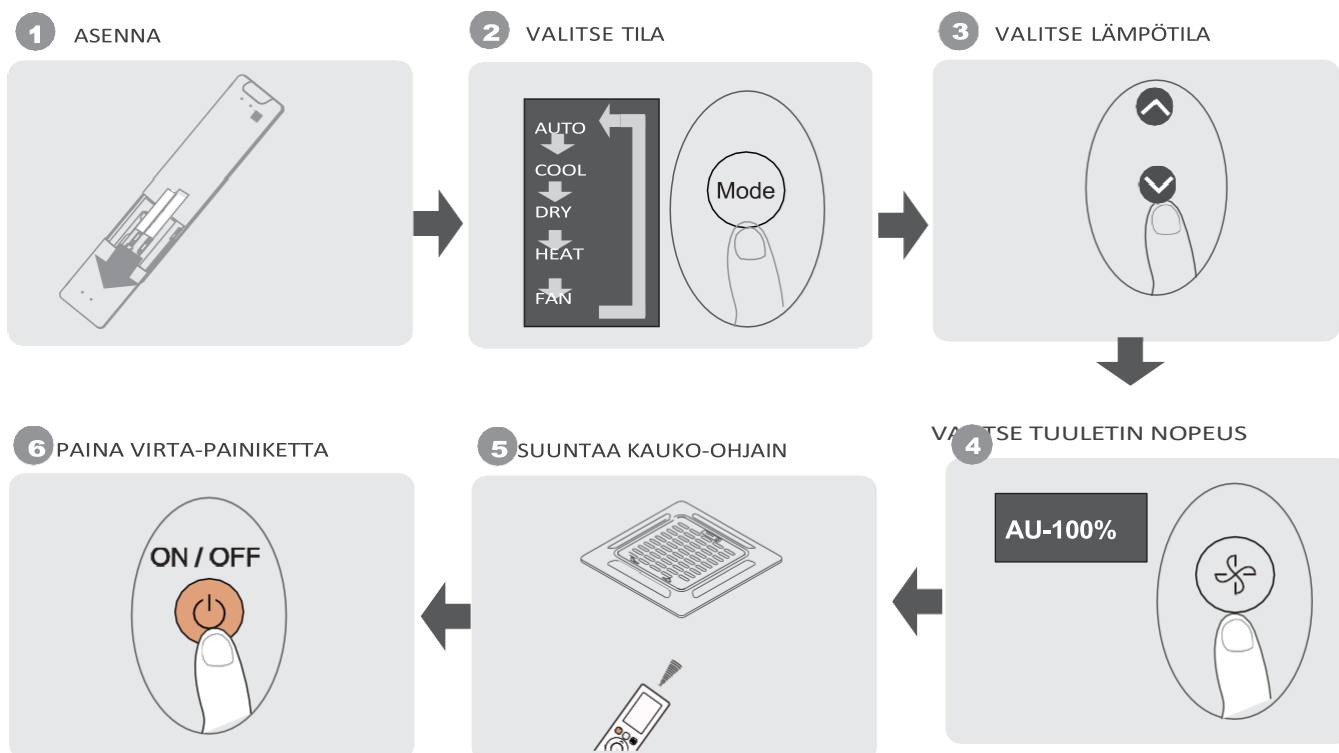
Sleep-toiminto lopetetaan 8 tunnin kuluttua, ja järjestelmä jatkaa toimintaansa viimeisessä tilassa.



Kaukosäätimen käyttö

Malli	RG10N3(2HS)/BGEF, RG10N3(2HS)/BGEFU1
Nimellisjännite	3,0 V (kuivapariistot R03/LR03×2)
Signaalin vastaanottoalue	8 m
Ympäristö	

Pikaopas



ETKO OLE VARMA TOIMINNAN TOIMINNASTA?

Katso tämän käyttöohjeen kohdista Perustoimintojen käyttö ja Lisätoimintojen käyttö yksityiskohtainen kuvaus ilmastointilaitteen käytöstä.

ERITYISHUOMAUTUS

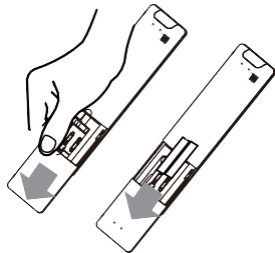
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- Jos sisäyksikössä ei ole tiettyä toimintoa, painamalla kyseisen toiminnon painiketta the remote control will have no effect.
- Jos "Kaukosäätimen käyttöohje" ja "KÄYTTÖOHJE" eroavat toisistaan huomattavasti toimintojen kuvauksessa, "KÄYTTÖOHJEEN" kuvaus on ensisijainen.

Kaukosäätimen käsittely

Paristojen asettaminen ja vaihtaminen

Ilmastointilaitteesi mukana voi tulla kaksi paristoa (joissakin laitteissa). Aseta paristot kaukosäätimeen ennen käyttöä.

1. Liu'uta kaukosäätimen takakansi alaspäin, jolloin paristokotelo tulee esiin. Aseta paristot paikalleen
2. kiinnittäen huomiota paristojen (+) ja (-) napojen oikeaan suuntaan
3. paristokotelon sisällä oleviin symboleihin. Liu'uta paristokansi takaisin paikalleen.



Kaukosäädin

- Suora auringonvalo voi häiritä infrapunasignaalin vastaanotinta.
- Kaukosäätimen ja laitteen välillä on oltava esteetön näköyhteys.
- Jos kaukosäätimen signaalit ohjaavat toista laitetta, siirrä laite toiseen paikkaan tai ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Paristojen hävittäminen

- Älä hävitä paristoja lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Tutustu paikallisiin lakeihin paristojen asianmukaisesta hävittämisestä. Paristojen hävittämismerkinnän ala-osa voi olla kemiallinen symboli. Tämä kemiallinen symboli tarkoittaa, että paristo sisältää tiettyä pitoisuutta ylittävän määrän raskasmetalleja. Esimerkki on Pb: lyijy (>0,004 %).

Laitteet ja käytetyt paristot on käsiteltävä erityisessä laitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

- Varmistamalla oikean hävittämisen autat välttämään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen.



Pb

Akun suorituskyky

Tuotteen optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi:

- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja tai paristoja of different brands.
- Älä jätä paristoja kaukosäätimeen, jos et aio käyttää laitetta yli 2 kuukauteen.

Kaukosäätimen käyttöä koskevia huomautuksia

Laite voi olla paikallisten kansallisten määräysten mukainen.

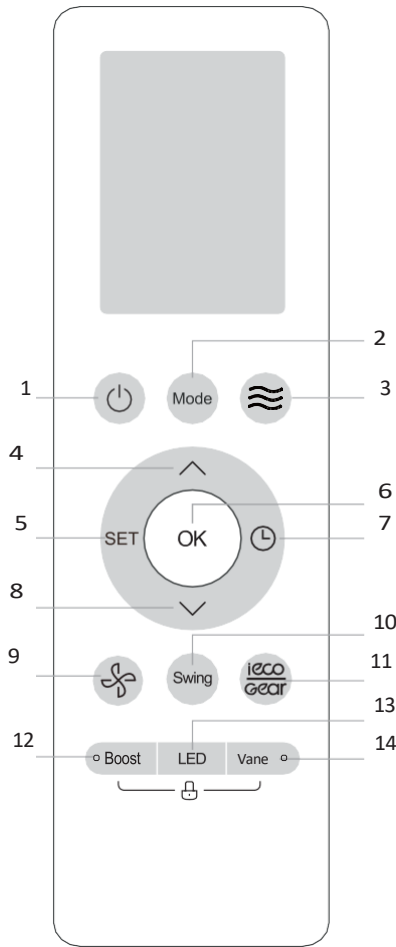
- Kanadassa sen on oltava CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) -määräysten mukainen.
- Yhdysvalloissa tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö edellyttää seuraavien kahden ehdon täyttymistä:
 - (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
 - (2) laitteen on siedettävä kaikki vastaanottamansa häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Tämä laite on testattu ja todettu FCC-sääntöjen osan 15 mukaiseksi luokan B digitaalilaitteiden rajoitusten mukaiseksi. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiofrekvenssienergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei ole kuitenkaan takeita siitä, että häiriöitä ei esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottoon, mikä voidaan selvittää kääntämällä

the equipment off and on, the user is encouraged yrittää korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa tai siirrä vastaanottoantenni.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, johon on kytketty circuit different from that to which the receiver on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/televisioteknikolta.
- Muutokset tai muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Painikkeet ja toiminnot



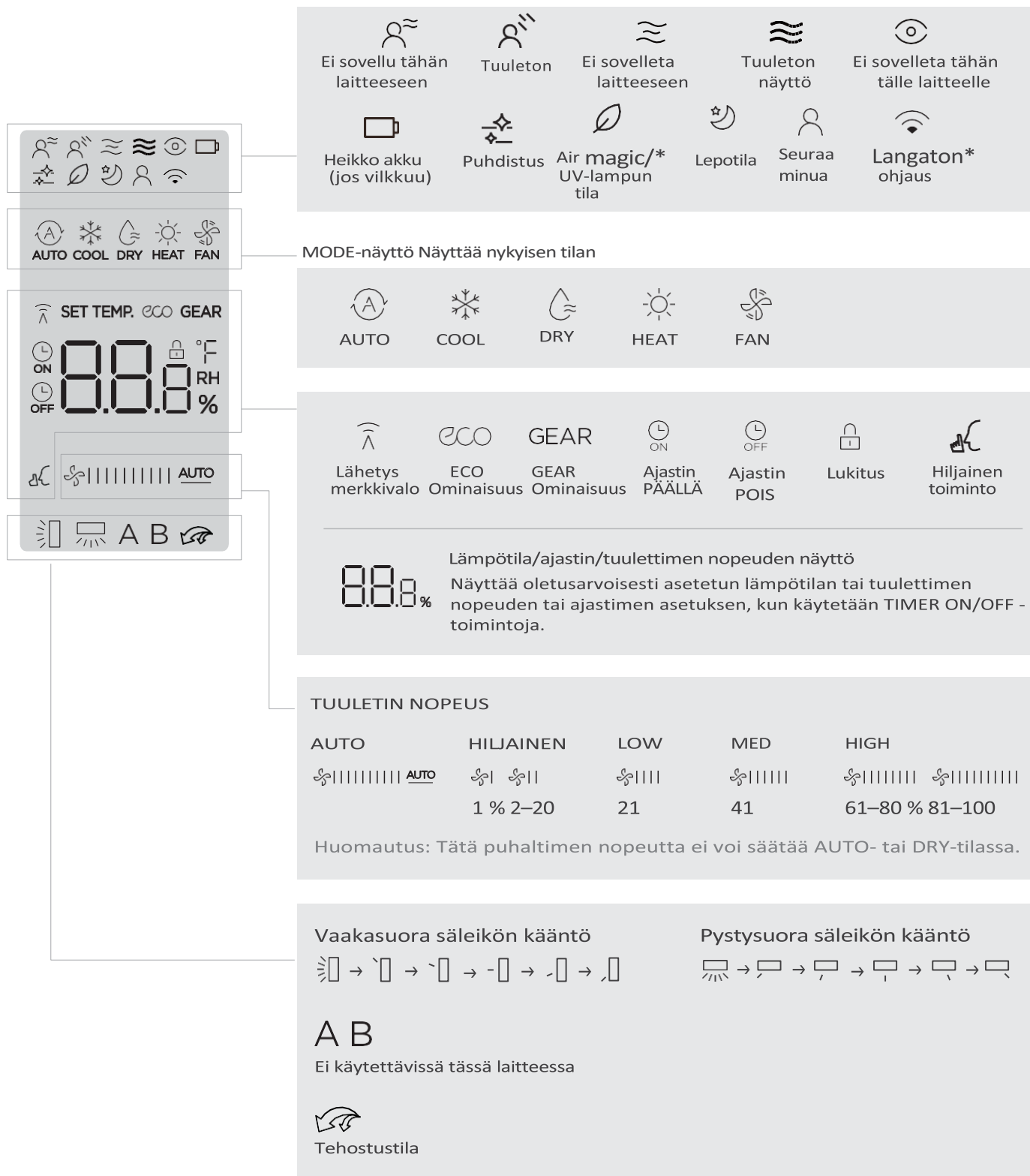
Malli: RG10N3(2HS)/BGEF

RG10N3(2HS)/BGEFU1

Kuvaus	
Nro 1	PÄÄLLE/POIS Turn the unit on or off.
Nro 2	MODE Auto > Jäähdytys > Kuivaus > Lämmitys > Tuuletin HUOMAUTUS: LÄMPÖ-tilaa ei tueta laitteissa, jotka on tarkoitettu vain jäähdytykseen.
Nro 3	PAINIKE Nauti tasaisemmasta ja mukavasta viilennyksestä ilman tuntuja tuulenvirettä.
Nro 4	Lämpötila Nostaa lämpötilaa 0,5 °C (1 °F) välein. Maksimilämpötila on 30 °C (86 °F). (Paina samanaikaisesti - ja -painikkeita 3 sekunnin ajan, jolloin lämpötilan näyttö vaihtuu °C:n ja °F:n välillä).
Nro 5	SET Vierittää toimintotoimintoja seuraavasti: Active clean () → Fresh () → Sleep () → Follow Me () → AP mode () → Active clean () Valittu symboli vilkkuu näyttöalueella. vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
Nro 6	OK Käytetään valittujen toimintojen vahvistamiseen
Nro 7	AJASTIN Set timer to turn unit on or off
Nro 8	LÄMPÖ Laskee lämpötilaa 0,5 °C (1 °F) välein. Minimilämpötila on 16 °C (60 °F).
Nro 9	TUULETIN NOPEUS AU > 20 % > 40 % > 60 % > 80 % > 100 Paina TEMP- - tai -painiketta lisätäksesi/vähentääksesi tuulettimen nopeutta 1 %:n välein.
Nro 10	SWING Käynnistää ja pysäyttää vaakasuuntaisen säleikön liikkeen.
Nro 11	ECO/GEAR Paina tätä painiketta siirtyäksesi energiatehokas tila seuraavassa järjestyksessä: ECO → GEAR(75 %) → GEAR(50 %) → Edellinen asetustila → ECO
Nro 12	BOOST Mahdollistaa laitteen saavuttavan asetetun lämpötilan mahdollisimman nopeasti.
Nro 13	LED Turns LED display & air conditioner buzzer on and off
Nro 14	Clean Paina tätä painiketta siirtyäksesi säleikön asetustilaan.
Nro 15	LUKITUS Paina näitä kahta painiketta samanaikaisesti 5 sekunnin ajan lukitaksesi näppäimistön. Paina näitä kahta painiketta 2 sekunnin ajan avataksesi näppäimistön lukituksen.

Kaukosäätimen näytön merkkivalot

Tiedot näkyvät, kun kaukosäädin kytketään päälle.



[*]: Mallista riippuvainen

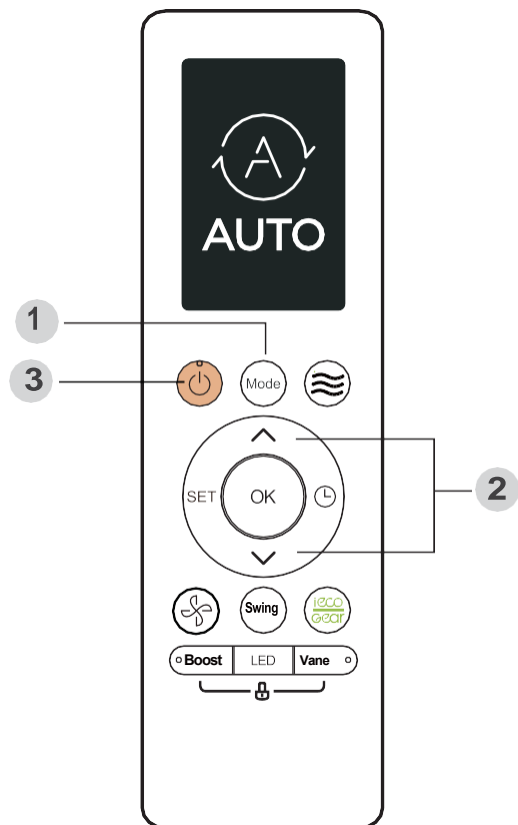
● HUOMAUTUS

1. Kaikki kuvassa esitetyt merkkivalot on tarkoitettu selkeyden vuoksi. Todellisessa käytössä näytössä näkyvät kuitenkin vain suhteelliset toimintomerkit.

Perustoimintojen käyttö

Peruskäyttö

HUOMIO! Varmista ennen käyttöä, että laite on kytketty pistorasiaan ja että virta on kytketty.



COOL-tila

1. Paina **MODE**-painiketta valitaksesi **COOL**-tila.
2. Aseta haluamasi lämpötila **^** - tai **TEMP** **✓** - painikkeella.
3. Paina **FAN**-painiketta valitaksesi puhaltimen nopeuden välillä AU-100 %.
4. Käynnistä laite painamalla **ON/OFF**-painiketta.

LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

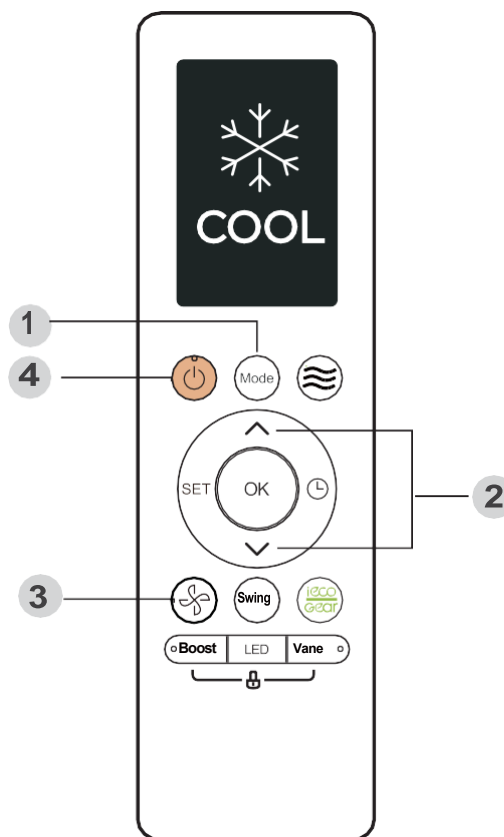
Laitteen käyttölämpötila-alue on 16–30 °C (60–86 °F).
Voit nostaa tai laskea asetettua lämpötilaa 0,5 °C (1 °F) välein.

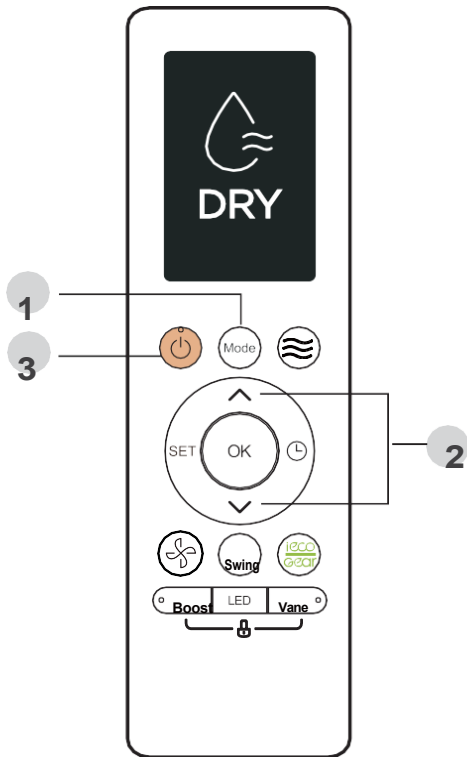
AUTO-tila

AUTO-tilassa laite valitsee automaattisesti COOL-, FAN- tai HEAT-toiminnon asetetun lämpötilan perusteella.

1. Paina **MODE**-painiketta valitaksesi **AUTO**.
2. Aseta haluamasi lämpötila käyttämällä **TEMP** **^** - tai **TEMP** **✓** -painikke.
3. Käynnistä laite painamalla **ON/OFF**-painiketta.

HUOMAUTUS: Tuulettimen nopeutta ei voi asettaa AUTO-tilassa.





DRY-tila (kosteudenpoisto)

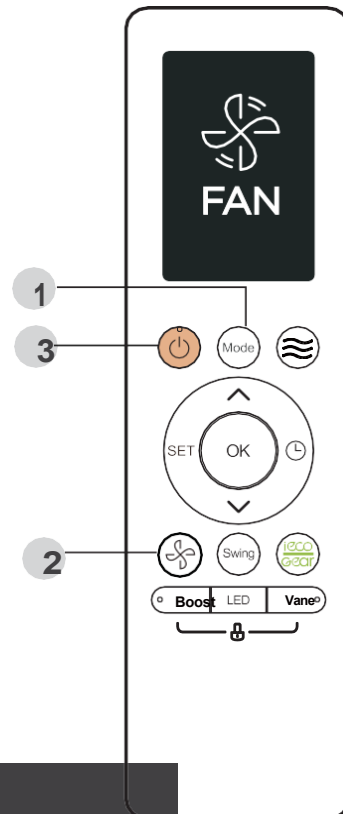
1. Valitse **MODE**-painikkeella **DRY**.
2. Aseta haluamasi lämpötila käyttämällä **TEMP-^** - tai **TEMP-∇** -painike.
3. Käynnistä laite painamalla **ON/OFF**-painiketta.

HUOMAUTUS: Tuulettimen nopeutta ei voi muuttaa DRY-tilassa.

FAN-tila

1. Paina **MODE**-painiketta valitaksesi **FAN**-tilan.
2. Paina **FAN**-painiketta valitaksesi tuulettimen nopeuden välillä AU-100 %.
3. Käynnistä laite painamalla **ON/OFF**-painiketta.

HUOMAUTUS: FAN-tilassa ei voi asettaa lämpötilaa. Tämän vuoksi kaukosäätimen LCD-näytössä ei näy lämpötilaa.

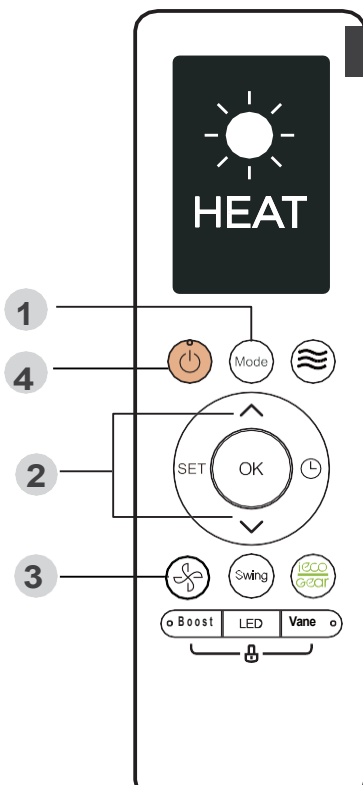


HEAT-tila

1. Valitse **HEAT**-tila painamalla **MODE**-painiketta.
2. Aseta haluamasi lämpötila **TEMP ^** tai **TEMP ∇**
3. Paina **FAN**-painiketta valitaksesi tuulettimen nopeuden a AU-100 %:n välillä.
4. Käynnistä laite painamalla **ON/OFF**-painiketta.

HUOMAUTUS:

Ulkolämpötilan laskiessa laitteen LÄMMITYS-toiminnon suorituskyky voi heikentyä. Tällaisissa tapauksissa suosittelemme käyttämään tätä ilmastointilaitetta yhdessä muiden lämmityslaitteiden kanssa.



TIMER-asetuksen tekeminen

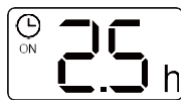
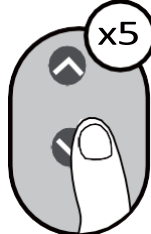
TIMER ON/OFF - Aseta aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti päälle/pois päältä.

TIMER ON -asetus

Paina TIMER-painiketta käynnistääksesi ON-ajan sekvenssin.



Paina lämpötilan lisäys- tai vähennyspainiketta useita kertoja asettaaksesi halutun ajan, jolloin laite kytkeytyy päälle.



Suuntaa kaukosäädin laitteeseen ja odota 1 sekunti, jolloin TIMER ON -toiminto aktivoituu.



TIMER OFF -asetus

Paina TIMER-painiketta käynnistääksesi OFF-ajan sekvenssin.



Paina Temp. ylös- tai alas-painiketta useita kertoja asettaaksesi halutun ajan, jolloin laite sammuu.



Suuntaa kaukosäädin laitteeseen ja odota 1 sekunti, jolloin TIMER OFF -toiminto aktivoituu.

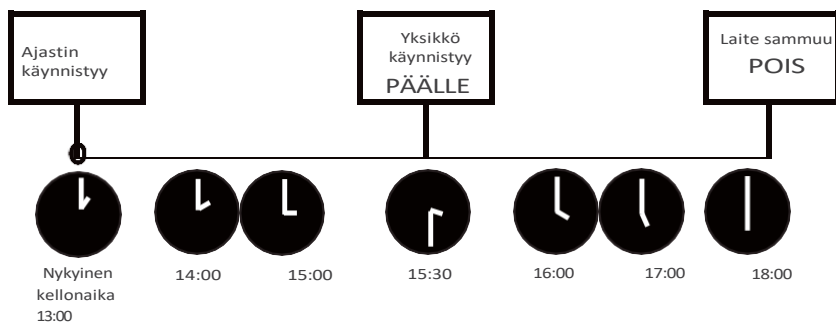
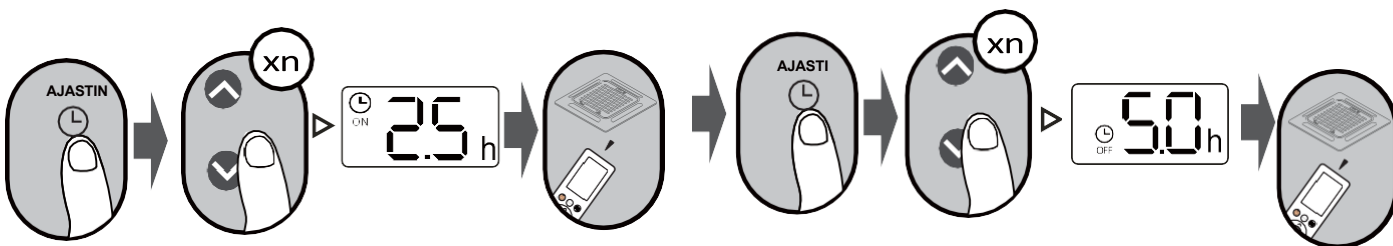


HUOMAUTUS

1. Kun asetat TIMER ON tai TIMER OFF, aika kasvaa 30 minuutin välein jokaisella painalluksella, enintään 10 tuntiin asti. 10 tunnin jälkeen ja enintään 24 tuntiin asti aika kasvaa 1 tunnin välein. (Esimerkiksi, paina 5 kertaa saadaksesi 2,5 tuntia ja paina 10 kertaa saadaksesi 5 tuntia.) Ajastin palautuu arvoon 0,0 24 tunnin jälkeen.
2. Peruuta kumpikin toiminto asettamalla ajastin arvoon 0,0 tuntia.

AJASTIMEN PÄÄLLE- ja POIS-asetus (esimerkki)

Muista, että molemmille toiminnoille asettamasi ajanjakso viittaa tunteihin nykyhetkestä.



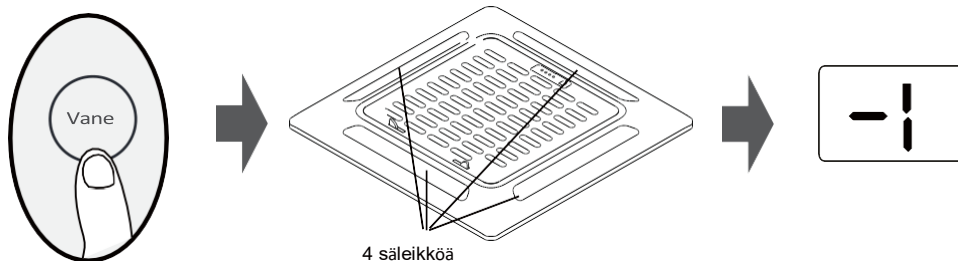
Esimerkki: Jos kellonaika on 13:00, ja asetat ajastimen yllä olevien ohjeiden mukaisesti, laite käynnistyy 2,5 tuntia myöhemmin (15:30) ja sammuu klo 18:00.



Kehittyneiden toimintojen käyttö

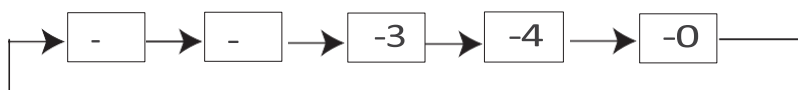
Siipitoiminto

Paina Vane-painiketta, kun laite on kytketty päälle.



Järjestelmä poistuu säleikön asetustilasta, jos 10 sekunnin aikana ei suoriteta mitään toimintoja.

Paina tätä painiketta aktivoidaksesi säleikön asetustoiminnon. Joka kerta, kun painat Vane-painiketta, näyttöpaneeli näyttää valitun säleikön järjestyksessä ("0" tarkoittaa, että kaikki neljä säleikköä on valittu):



Paina Swing-painiketta käynnistääksesi/pysäyttääksesi valittujen säleiden automaattisen kääntötoiminnon.

Kääntötoiminto

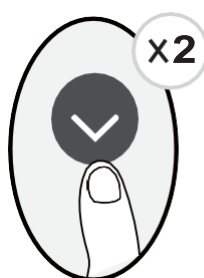
Paina Swing-painiketta



Vaakasuuntaisten säleiden automaattinen kääntötoiminto aktivoituu. Paina uudelleen, jotta toiminto pysähtyy.

FP-toiminto

Paina tätä painiketta kaksi kertaa sekunnin kuluessa HEAT-tilassa ja lämpötilan ollessa asetettuna 16 °C/60 °F.



Laite toimii suurella puhaltimen nopeudella (kompressori päällä) ja lämpötila asetetaan automaattisesti 8 °C/46 °F:een.

Huomautus: Tämä toiminto on tarkoitettu vain lämpöpumppuilmastointilaitteille.

Paina tätä painiketta kaksi kertaa sekunnin aikana HEAT-tilassa ja lämpötila-asetuksella 16 °C/60 °F aktivoidaksesi FP-toiminnon. Painamalla On/Off-, Sleep-, Mode-, Fan- ja Temp.-painiketta käytön aikana tämä toiminto peruutetaan.

ECO/GEAR-toiminto



Paina tätä painiketta siirtyäksesi energiatehokkaaseen tilaan seuraavassa järjestyksessä:

ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Edellinen asetustila → ECO..... Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain COOL-tilassa.

ECO-toiminto:

Jäähdytystilassa painamalla tätä painiketta kaukosäädin säättää lämpötilan automaattisesti 24 °C:seen/75 °F:seen ja tuulettimen nopeuden automaattiseksi energiansäästön vuoksi (vain kun asetettu lämpötila on alle 24 °C/75 °F. Jos asetettu lämpötila on yli 24 °C/75 °F, paina ECO-painiketta, tuulettimen nopeus muuttuu automaattiseksi, mutta asetettu lämpötila pysyy muuttumattomana.

HUOMAUTUS:

ECO-toiminto lopetetaan painamalla tätä painiketta, muuttamalla tilaa tai säätämällä asetettu lämpötila alle 24 °C/75 °F. ECO-toiminnossa asetetun lämpötilan tulisi olla 24 °C/75 °F tai yli, muuten jäähdytys voi olla riittämätöntä. Jos tunnet olosi epämukavaksi, paina ECO-painiketta uudelleen lopettaaksesi toiminnon.

GEAR-toiminto:

Paina tätä painiketta siirtyäksesi GEAR-tilaan seuraavasti: 75 %
(enintään 75 % sähkönkulutuksesta)



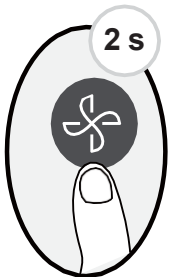
50 % (enintään 50 % sähkönkulutuksesta)



Edellinen asetustila.

GEAR-tilassa kaukosäätimen näytössä näkyy vuorotellen sähkönkulutus ja asetettu lämpötila.

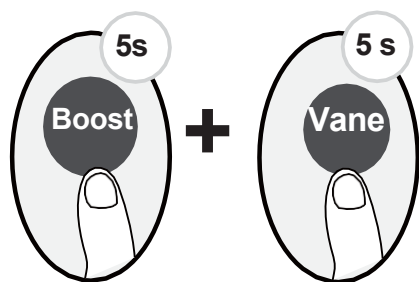
Hiljennys



Pidä tuuletinpainiketta painettuna yli 2 sekuntia hiljaisen toiminnan aktivoimiseksi/poistamiseksi käytöstä (joissakin laitteissa).

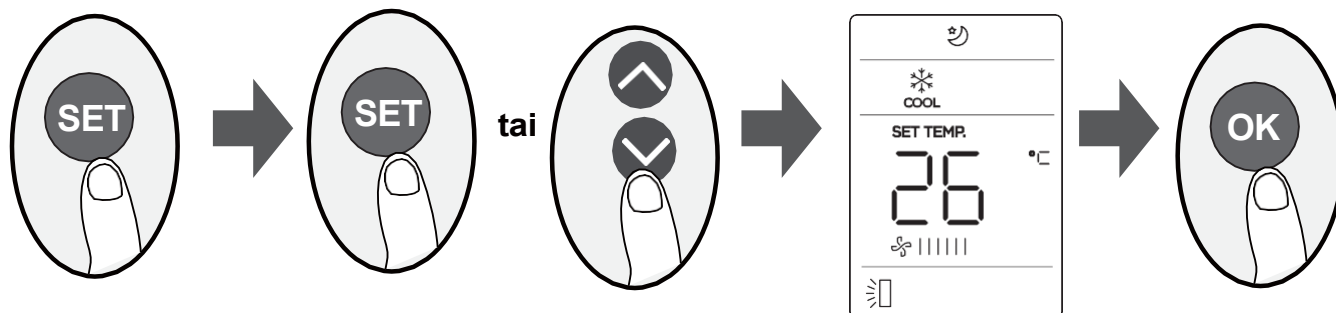
Kompressorin matalan taajuuden vuoksi jäähdytys- ja lämmitysteho voi olla riittämätön. Painamalla ON/OFF-, Mode-, Sleep-, Boost- tai Clean-painiketta käytön aikana hiljaisuustoiminto peruutetaan.

LOCK-toiminto



Paina molempia painikkeita samanaikaisesti yli 5 sekunnin ajan aktivoidaksesi lukitustoiminnon. Mikään painike ei vastaa, paitsi jos painat näitä kahta painiketta uudelleen kahden sekunnin ajan poistaaksesi lukituksen.

SET-toiminto



- Paina SET-painiketta siirtyäksesi toimintoasetuksiin ja valitse sitten haluamasi toiminto painamalla SET-painiketta tai TEMP-▼ - tai TEMP-▲ -painiketta. Valittu symboli vilkkuu näytöllä. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
- Voit peruuttaa valitun toiminnon suorittamalla samat toimet kuin edellä.
- Paina SET-painiketta selataksesi toimintotoimintoja seuraavasti:

Aktiivinen puhdistus (🌿) → Fresh* (🍃) → Sleep (🌙) → Follow Me (👤) → AP-tila* (📶) →
Aktiivinen puhdistus...

[*]: Mallista riippuvainen

Aktiivinen puhdistus -toiminto () (joissakin laitteissa) : Aktiivinen puhdistustekniikka poistaa lämmönvaihtimeen tarttuneen pölyn, homeen ja rasvan, jotka voivat aiheuttaa hajuja, jäädyttämällä ja sulattamalla nopeasti huurteen. Kun tämä toiminto on kytketty päälle, sisäyksikön näyttöruudulle ilmestyy teksti "CL". 20–45 minuutin kuluttua laite sammuu automaattisesti ja peruuttaa CLEAN-toiminnon.

Sleep-toiminto ():

SLEEP-toimintoa käytetään vähentämään energiankulutusta nukkuessasi (kun et tarvitse samaa lämpötilaa pysyäksesi mukavasti).

Tämä toiminto voidaan aktivoida vain kaukosäätimellä.

Lisätietoja on kohdassa "Käyttöohje" kohdassa

"Sleep-toiminto".

Huomautus: SLEEP-toiminto ei ole käytettävissä FAN- tai DRY-tilassa.

FRESH-toiminto () (joissakin laitteissa):

Kun FRESH-toiminto käynnistetään, ionigeneraattori aktivoituu ja auttaa puhdistamaan huoneilman.

Follow me -toiminto ():

FOLLOW ME -toiminto mahdollistaa kaukosäätimen mittaavan lämpötilan sen nykyisessä sijainnissa ja lähettävän tämän signaalin ilmastointilaitteelle 3 minuutin välein. Kun käytät AUTO-, COOL- tai HEAT-tiloja, kaukosäätimestä (sisäyksikön sijaan) mitattu ympäristön lämpötila mahdollistaa ilmastointilaitteen optimoivan lämpötilan ympärilläsi ja varmistavan maksimaalisen mukavuuden.

HUOMAUTUS:

Paina Boost-painiketta seitsemän sekunnin ajan käynnistääksesi/pysäyttääksesi Follow Me -toiminnon muistitoiminnon.

- Jos muistitoiminto on aktivoitu, näytössä näkyy 3 sekunnin ajan teksti "**On**".
- Jos muistitoiminto on pysäytetty, näytössä näkyy 3 sekunnin ajan teksti "**OF**".
- Kun muistitoiminto on aktivoitu, paina ON/OFF-painiketta, vaihda tilaa tai virrankatkos ei peruuta Follow Me -toimintoa.

AP-toiminto () (joissakin laitteissa):

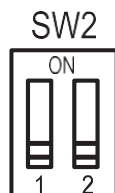
Valitse AP-tila langattoman verkon konfigurointia varten. Joissakin laitteissa toiminto ei toimi SET-painiketta painamalla. Siirry AP-tilaan painamalla LED-painiketta seitsemän kertaa 10 sekunnin aikana.

Dip-kytkimen tuulettamaton toiminto.

Huomautus: Tämä toiminto on käytettävissä vain jäähdytystilassa.

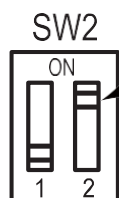
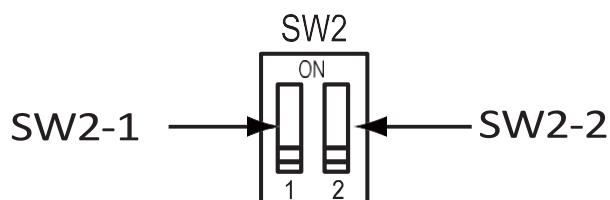
Tämä ominaisuus on saatavilla joissakin malleissa.

SISÄYKSIKÖN PIIRIKORTTI

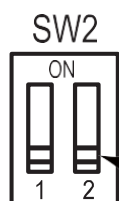


SW2:ssa on 2 dip-kytkintä: SW2-1 ja SW2-2

SW2-2 ohjaa tuulettoman toiminnan.



SW2-2-dip-kytkin on asennossa "ON", kytke tuulettamaton toiminto päälle.



SW2-2-dip-kytkin asennossa "OFF", sammuta tuulettamaton toiminto.

PUHDISTUS JA HUOLTO

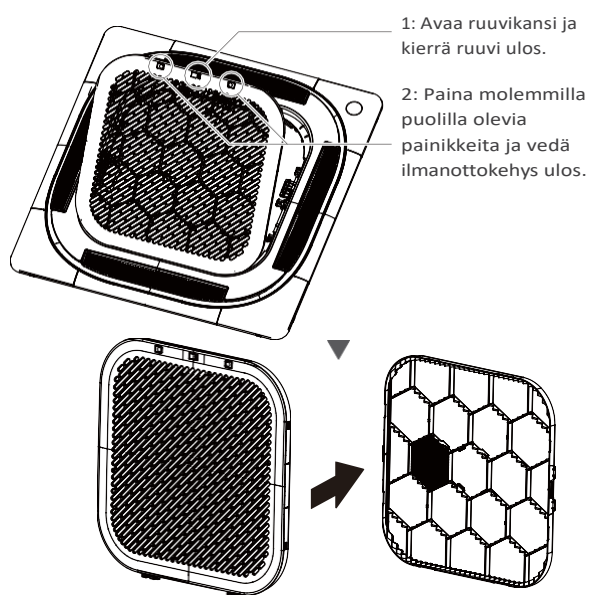
VAROITUS

- The cooling efficiency of your unit and your health would be damaged for the clogged AC ,
Puhdista suodatin kahden viikon välein.
- **Sammuta** aina ilmastointijärjestelmä ja irrota sen virtalähde ennen puhdistusta tai huoltoa.
- Käytä laitteen puhdistamiseen vain pehmeää, kuivaa liinaa. Jos laite on erityisen likainen, voit puhdistaa sen lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.
- Älä käytä kemikaaleja tai kemiallisesti käsiteltyjä liinoja laitteen puhdistamiseen.
- Älä käytä bentseeniä, maalinohenninta, kiillotusjauhetta tai muita liuottimia laitteen puhdistamiseen. Ne voivat aiheuttaa muovipinnan halkeilua tai muodonmuutoksia.
- Älä käytä yli 40 °C:n (104 °F) vettä etupaneelin puhdistamiseen. Se voi aiheuttaa paneelin muodonmuutoksia tai värimuutoksia.

Sisäyksikön puhdistaminen (ilmanpuhdistin)

VAROITUS

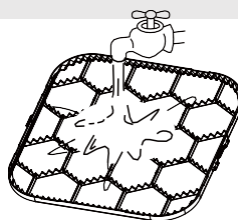
Suodattimen irrottaminen ja puhdistaminen voi olla vaarallista. Irrottaminen ja huolto on annettava sertifioidun teknikon tehtäväksi.



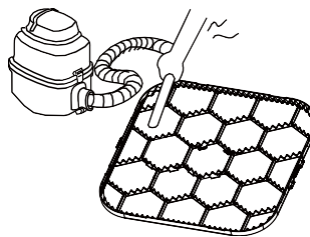
Irrota kehys suodattinyksiköstä.

Ota raitisilmasuodatin pois. (Valinnainen) Huomaa, että raitisilmasuodatinta ei voi puhdistaa vedellä. Suodatin on suositeltavaa vaihtaa säännöllisesti.

Puhdista suodattinyksikkö.



Jos käytät vettä, tulopuolella tulee olla alaspäin ja pois päin vesivirrasta.



Jos käytät imuria, imupuolella tulee olla imuria kohti.

Vaihe 2 :

Puhdista ilmansuodatin imuroidalla sen pinta tai pesemällä se lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella.

Vaihe 3 :

Huuhtelee suodatin puhtaalla vedellä ja anna sen kuivua ilmassa. **ÄLÄ** anna suodattimen kuivua suorassa auringonvalossa.

Asenna suodatin takaisin paikalleen.

Vaihe 1 :

Poista ilmansuodatin.

VAROITUS

- Ennen suodattimen vaihtamista tai puhdistamista sammuta laite ja irrota sen virtalähde.
- Kun poistat suodatinta, älä kosketa laitteen metalliosia. Terävät metallireunat voivat aiheuttaa viiltoja.
Älä puhdista sisäyksikön sisäosia vedellä. Se voi vahingoittaa eristystä ja aiheuttaa sähköiskun.

- Älä altista suodatinta suoralle auringonvalolle kuivauksen aikana. Tämä voi kutistaa suodatinta.
- Ulkokäyttöisen laitteen huolto ja puhdistus on annettava valtuutetun jälleenmyyjän tai lisensoidun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- Kaikki laitteen korjaukset tulee suorittaa valtuutettu jälleenmyyjä tai lisensoitu palveluntarjoaja.

Ilmastointilaitteen huolto.

Huolto – Pitkät käyttämättömyysjaksot

Jos et aio käyttää ilmastointilaitettasi pitkään aikaan, toimi seuraavasti:



Puhdista kaikki suodattimet kunnes

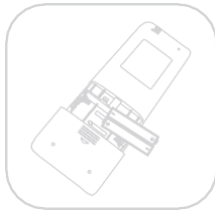


Käynnistä FAN-toiminto,

laite on täysin kuiva



Sammuta laite ja irrota virtajohto



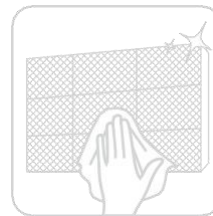
Poista paristot kaukosäätimestä

Huolto – Kaudennäytön tarkastus

Jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan tai ennen laitteen tiheää käyttöä, toimi seuraavasti:



Tarkista, onko johtoja vaurioitunut suodattimet



Tarkista vuotojen varalta



Puhdista kaikki



Varmista, että mikään ei tuki ilmanotto- ja -poistoaukkoja



Vaihda paristot

VIANMÄÄRITYS

VARO

Jos jokin seuraavista tilanteista ilmenee, sammuta laite välittömästi!

- Virtajohto on vaurioitunut tai epätavallisen lämmin
- Haistat palaneen hajua
- Laitteesta kuuluu kovaa tai epätavallista ääntä
- Virta-sulake palaa tai katkaisija laukeaa usein
- Vettä tai muita esineitä putoaa laitteen sisään tai ulos

ÄLÄ YRITÄ KORJATA NÄITÄ ITSE! OTA HETI YHTEYTTÄ VALTUUTETTUUN HUOLTOYHTIÖÖN.

Yleisiä ongelmia

Seuraavat ongelmat eivät ole toimintahäiriöitä, eivätkä ne useimmissa tapauksissa vaadi korjausta.

Ongelma	Mahdolliset syyt
Laitte ei käynnisty, kun painat ON/OFF-painiketta	Laitteessa on 3 minuutin suojausominaisuus, joka estää laitteen ylikuormittumisen. Laitetta ei voi käynnistää uudelleen kolmen minuutin kuluessa sen sammuttamisesta.
	Jäähdytys- ja lämmitysmallit: Jos toimintavalo ja PRE-DEF (esilämmitys/sulatus) -merkkivalot palavat, ulkolämpötila on liian kylmä ja laitteen kylmän tuulen esto on aktivoitu laitteen sulattamiseksi.
	Pelkästään jäähdytysmallit: Jos "Fan Only" -merkkivalo palaa, ulkolämpötila on liian alhainen ja laitteen jäätymisenestotoiminto on aktivoitu laitteen sulattamiseksi.
Laitte siirtyy COOL/HEAT-tilasta FAN-tilaan	Laitte voi muuttaa asetuksiaan estääkseen huurteen muodostumisen laitteeseen. Kun lämpötila nousee, laite alkaa toimia uudelleen aiemmin valitussa tilassa.
	Asetettu lämpötila on saavutettu, jolloin laite sammuttaa kompressorin. Laitte jatkaa toimintaansa, kun lämpötila vaihtelee uudelleen.
Sisäyksikkö tuottaa valkoista sumua	Kosteissa olosuhteissa suuri lämpötilaero huoneilman ja ilmastoidun ilman välillä voi aiheuttaa valkoista sumua.
Sekä sisä- että ulkoyksikkö päästävät valkoista sumua	Kun laite käynnistyy uudelleen LÄMMITYS-tilassa sulatuksen jälkeen, sulatusprosessissa syntyvä kosteus voi aiheuttaa valkoisen sumun muodostumista.
Sisäyksikkö pitää ääntä	Ilman virtauksen ääni voi kuulua, kun säleikkö palautuu asentoonsa.
	Järjestelmän ollessa pois päältä tai jäähdytystilassa kuuluu kitisevä ääni. Ääni kuuluu myös, kun tyhjennyspumppu (lisävaruste) on käynnissä.
	Kirkunaa voi kuulua laitteen käytön jälkeen LÄMMITYS-tilassa laitteen muoviosien laajenemisen ja supistumisen vuoksi.
Sekä sisä- että ulkoyksikkö aiheuttavat ääniä	Matala suhina ääni käytön aikana: Tämä on normaalia ja johtuu kylmäaineikaasun virtauksesta sisä- ja ulkoyksiköiden läpi.
	Matala suhina, kun järjestelmä käynnistyy, on juuri lopettanut toiminnan tai on sulatusvaiheessa: Tämä ääni on normaalia ja johtuu kylmäaineikaasun pysähtymisestä tai suunnanmuutoksesta.
	Kirskuva ääni: Muovi- ja metalliosien normaali laajeneminen ja supistuminen, joka johtuu käytön aikana tapahtuvista lämpötilan muutoksista, voi aiheuttaa kirskuvia ääniä.

Ongelma	Mahdolliset syyt
Ulkopuolinen yksikkö aiheuttaa ääniä	Yksikkö tuottaa erilaisia ääniä senhetkisen toimintatilan mukaan.
Sisä- tai ulkoyksiköstä tulee pölyä	Laite voi kerätä pölyä, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan, ja pöly pääsee ilmaan, kun laite kytketään päälle. Tätä voidaan vähentää peittämällä laite, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan.
Laitteesta lähtee paha haju	Laite voi imeä ympäristön hajuja (kuten huonekalujen, ruoanlaiton, tupakoinnin jne. hajuja), jotka vapautuvat laitteen käytön aikana.
	Laitteen suodattimet ovat homehtuneet ja ne on puhdistettava.
Ulkokoneen tuuletin ei toimi	Käytön aikana tuulettimen nopeutta säädetään tuotteen toiminnan optimoimiseksi.

HUOMAUTUS: Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään asiakaspalvelukeskukseen. Anna heille yksityiskohtainen kuvaus laitteen toimintahäiriöstä sekä ...

Kun ongelmia ilmenee, tarkista seuraavat seikat ennen kuin otat yhteyttä korjausyritykseen.

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Heikko jäähdytysteho	Lämpötila-asetus voi olla korkeampi kuin huoneen lämpötila	Laske lämpötila-asetusta
	Sisä- tai ulkoyksikön lämmönvaihdin on likainen	Puhdista kyseinen lämmönvaihdin
	Ilmansuodatin on likainen	Poista suodatin ja puhdista se ohjeiden mukaisesti
	Jommankumman yksikön ilmanotto- tai -poistoaukko on tukossa	Sammuta laite, poista tukos ja käynnistä laite uudelleen
	Ovet ja ikkunat ovat auki	Varmista, että kaikki ovet ja ikkunat ovat kiinni laitteen käytön aikana
	Auringonvalo aiheuttaa liiallista lämmönkehitystä	Sulje ikkunat ja verhot kuumalla säällä tai kirkaassa auringonpaisteessa
	Liian monta lämmönlähdettä huoneessa (ihmiset, tietokoneet, elektroniikka jne.)	Vähennä lämmönlähteiden määrää
	Kylmäaineen vähäinen määrä vuotojen tai pitkäaikaisen käytön vuoksi	Tarkista vuotojen varalta, tiivistä tarvittaessa ja lisää kylmäainetta

Ongelma	Mahdolliset syyt	Ratkaisu
Laite ei toimi	Sähkökatkos	Odota, että virta palautuu
	Virta on katkaistu	Kytke virta
	Sulake on palanut	Vaihda sulake
	Kaukosäätimen paristot ovat tyhjt	Vaihda paristot
	Laitteen 3 minuutin suojaus on aktivoitu	Odota kolme minuuttia laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen
	Ajastin on aktivoitu	Sammuta ajastin
Laite käynnistyy ja sammuu usein	Järjestelmässä on liikaa tai liian vähän kylmäainetta	Tarkista vuotoja ja lisää järjestelmään kylmäainetta.
	Järjestelmään on päässyt puristumatonta kaasua tai kosteutta.	Tyhjennä järjestelmä ja lisää siihen kylmäainetta
	Järjestelmän piiri on tukossa	Selvitä, mikä piiri on tukossa, ja vaihda viallinen laite.
	Kompressori on rikki	Vaihda kompressori
	Jännite on liian korkea tai liian matala	Asenna manostaatti jännitteen säätämiseksi
Huono lämmitysteho	Ulkona on erittäin kylmä	Käytä lisälämmityslaitetta
	Kylmä ilma tulee sisään ovista ja ikkunoista	Varmista, että kaikki ovet ja ikkunat ovat kiinni käytön aikana
	Kylmäaineen määrä on vähäinen vuotojen tai pitkäaikaisen käytön vuoksi	Tarkista vuotojen varalta, tiivistä tarvittaessa ja lisää kylmäainetta
Merkkivalot vilkkuvat edelleen	Laite saattaa lopettaa toiminnan tai jatkaa toimintaansa turvallisesti. Jos merkkivalot vilkkuvat edelleen tai virhekoodit näkyvät, odota noin 10 minuuttia. Ongelma saattaa ratketa itsestään. Jos ongelma ei ratkea, irrota laite virtalähteestä ja kytke se uudelleen. Kytke laite päälle. Jos ongelma jatkuu, irrota laite virtalähteestä ja ota yhteyttä lähimpään asiakaspalvelukeskukseen.	
Virhekoodi ilmestyy ja alkaa seuraavilla kirjaimilla sisäyksikön näytössä: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

HUOMAUTUS: Jos ongelma jatkuu edellä mainittujen tarkistusten ja vianmäärittysten jälkeen, sammuta laite välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.

Tuotteen parantamiseksi mallia ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kysy lisätietoja myyntiedustajalta tai valmistajalta. Käyttöohjeen päivitykset ladataan huoltosivustolle, joten tarkista uusin versio.

LAITTEEN PAKKAAMINEN JA PAKKAAMINEN

Ohjeet laitteen pakkaamiseen ja purkamiseen:

Pakkaaminen:

Sisäyksikkö:

1. Leikkaa pakkausnauha.
2. Pura pakkaus.
3. Poista pakkauspehmuste ja pakkausjalusta.
4. Poista pakkauskalvo.
5. Ota lisävarusteet esiin.
6. Nosta kone ulos ja aseta se tasaiselle alustalle.

Ulkokäyttöinen yksikkö

1. Leikkaa pakkausnauha.
2. Ota yksikkö pois pakkauksesta.
3. Poista vaahtomuovi yksiköstä.
4. Poista pakkauskalvo yksiköstä.

Pakkaus:

Sisäyksikkö:

1. Laita sisäyksikkö pakkauskalvoon.
2. Laita lisävarusteet sisään.
3. Aseta pakkauspehmuste ja pakkaus tukea.
4. Laita sisäyksikkö pakkaukseen.
5. Sulje pakkaus ja sinetöi se.
6. Käytä tarvittaessa pakkausnauhaa.

Ulkokäyttöyksikkö:

1. Laita ulkoyksikkö pakkauskalvoon.
2. Laita pohjavuori laatikkoon.
3. Laita ulkoyksikkö pakkaukseen ja aseta sitten yläpuolen pakkausvaahto yksikön päälle.
4. Sulje pakkaus ja sinetöi se.
5. Käytä tarvittaessa pakkausnauhaa.

HUOMAUTUS: Säilytä kaikki pakkausmateriaalit, koska saatat tarvita niitä myöhemmin.

TARKKUUDET, TEKIJÄNOIKEUDET JA OIKEUDELLINEN ILMOITUS

 Midea Logo, sanamerkit, kauppanimi, ulkoasu ja kaikki niiden versiot ovat Midea Groupin ja/tai sen tytäryhtiöiden ("Midea") arvokkaita omaisuuseriä, joihin Midea omistaa tavaramerkkejä, tekijänoikeuksia ja muut immateriaalioikeudet sekä kaiken Midea-tavaramerkistä johtuvan liikearvon. Midea-tavaramerkin käyttö kaupallisiin tarkoituksiin ilman Midean etukäteen antamaa kirjallista lupaa voi olla tavaramerkin loukkaus rikkomista tai epäreilua kilpailua, mikä on vastoin asiaankuuluvia lakeja.

Tämä käyttöohje on Midean laatima, ja Midea pidättää kaikki sen tekijänoikeudet. Mikään taho tai henkilö ei saa käyttää, kopioida, muokata, jakaa kokonaan tai osittain tätä käyttöohjetta tai liittää sitä muihin tuotteisiin tai myydä sitä ilman Midean etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Kaikki kuvatut toiminnot ja ohjeet olivat ajan tasalla tämän käyttöohjeen painohetkellä. Todellinen tuote voi kuitenkin poiketa kuvatusista toiminnoista ja muotoilun parannusten vuoksi.

HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS

Tärkeitä ympäristöohjeita (eurooppalaiset hävittämisohjeet)

WEEE-direktiivin noudattaminen ja käytetyn tuotteen hävittäminen:

Tämä tuote on EU:n WEEE-direktiivin (2012/19/EU) mukainen. Tuotteessa on sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (WEEE) luokitusymboli.

Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteen mukana sen käyttöikänsä päätyttyä. Käytetty laite on palautettava viralliseen keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätystä varten. Keräyspisteiden sijainnin saat selville ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. Jokaisella kotitaloudella on tärkeä rooli vanhojen laitteiden kierrätyksessä. Käytettyjen laitteiden asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen.



TIETOSUOJASELOSTE

Sopimuksen mukaisen palvelun tarjoamiseksi asiakkaalle sitoudumme noudattamaan rajoituksetta kaikkia sovellettavan tietosuojalain määräyksiä, jotka ovat voimassa maissa, joissa palvelut asiakkaalle toimitetaan, sekä soveltuvien osin EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (GDPR).

Yleensä tietojenkäsittelymme on tarkoitettu täyttämään velvoitteemme sinun kanssasi tehdyn sopimuksen mukaisesti ja tuoteturvallisuussyistä, jotta voimme turvata oikeutesi takuu- ja tuoterekisteröintikysymyksissä. Joissakin tapauksissa, mutta vain jos asianmukainen tietosuoja on varmistettu, henkilötietoja saatetaan siirtää vastaanottajille, jotka sijaitsevat Euroopan talousalueen ulkopuolella.

Lisätietoja saat pyynnöstä. Voit ottaa yhteyttä tietosuojavastaavaamme Officer via **MideaDPO@midea.com**. Jos haluat käyttää oikeuksiasi, kuten oikeutta vastustaa henkilötietojesi käsittelyä suoramarkkinointitarkoituksiin, ota meihin yhteyttä osoitteessa **MideaDPO@midea.com**. Lisätietoja saat QR-koodista.

Maahantuoja: Airwave OÜ. Kesk-Sõjamäe 7,
11415, Tallinn, Eesti

Valmistaja: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Lingang Road
Beijiao Shunde Foshan Guangdong
Kiinan kansantasavalta 528311

Tuotteen parantamiseksi mallia ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Lisätietoja saat myyntiedustajalta tai valmistajalta. Käyttöohjeen päivitykset ladataan palvelun verkkosivustolle, joten tarkista uusien versio.



www.midea.com

© Midea 2022 kaikki oikeudet pidätetään

QS003UI-Q5

16122500A30427